PC98-NXシリーズ

NEC

VersaPro/VersaPro J

はじめにお読みください

タイプVW（オールインワンノート）
タイプVR（オールインワンノート）
タイプVE
タイプVF
（Windows Vista™ Businessインストールモデル）
（Windows Vista™ Home Basicインストールモデル）

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
梱包箱を開けたら、まず本書の手順通りに操作してください。

本書では、特にことわりのない場合、Windows Vista™ Business、およびWindows Vista™ Home Basicを総称して、Windows Vistaと表記します。

なお本書に記載のイラストはモデルにより多少異なります。

操作の流れ

1 型番を控える 2
本製品の型番を控えます。

2 添付品の確認 11
不足しているものや、破損しているものがないかを最初に確認します。

3 使用場所の決定 15
使用する場所を決めます。

4 添付品の接続 17
使い始めるのに必要な機器を接続します。接続する前には、必ず添付の『安全にお使いいただくために』をお読みください。

5 Windowsのセットアップ 23
初めて電源を入れるときには、Windowsをセットアップします。

6 お客様登録 34
お客様の登録をします。

7 マニュアルの使用方法 34
添付されているマニュアルの使い方について説明しています。

8 使用する環境の設定と上手な使い方 37
使用する環境や運用、管理する上で便利な機能を設定します。

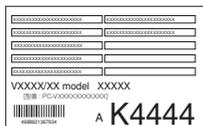
9 付録　機能一覧 42
各機種の仕様を一覧表にまとめています。

10 Windows Vista利用時の留意事項 63

1 型番を控える

型番を控える

梱包箱のステッカーに記載されているスマートセレクション型番(15桁の型番です)、またはフリーセレクション型番(フレーム型番とコンフィグオプション型番)を、このマニュアルに控えておきます。型番は添付品の確認や、再セットアップをするときに必要になりますので、必ず控えておくようにしてください。

フリーセレクション型番の場合は、型番を控えておかないと、梱包箱をなくした場合に再セットアップに必要な情報が手元に残りません。

左が「スマートセレクション型番」、右が「フリーセレクション型番」のステッカーです。
スマートセレクション型番のステッカーの場合は、「スマートセレクション型番を控える」へ、フリーセレクション型番のステッカーの場合は、p.6「フリーセレクション型番を控える」へ進んでください。

スマートセレクション型番を控える

スマートセレクション型番を控えます。控え終わったら、p.11「2　添付品の確認」へ進んでください。

1. スマートセレクション型番を次の枠に控える

PC-V❶□❷□□❸□❹□❺□❻□❼□❽□❾□❿□

□の意味は次の通りです。

❶モデルの種類を表しています。

✓	型　番	モデル
	Y	VersaPro
	J	VersaPro J

❷CPUのクロック周波数の種類を表しています。

✓	型　番	クロック周波数
	14	1.46GHz
	16	1.66GHz
	17	1.73GHz
	18	1.83GHz
	20	2GHz
	21	2.16GHz

❸CPUの種類を表しています。

✓	型　番	CPU
	A、B	インテル® Core™2 Duo プロセッサー
	E	インテル® Core™ Duo プロセッサー
	H、M	インテル® Celeron® M プロセッサー

❹本機の型の種類を表しています。

✓	型　番	本機の型
	E	タイプVE
	F	タイプVF
	R	タイプVR(オールインワンノート)
	W	タイプVW(オールインワンノート)

❺ディスプレイの種類を表しています。

✓	型　番	ディスプレイ
	D	15.4型WXGA液晶ディスプレイ
	F	15型XGA液晶ディスプレイ
	G	15型SXGA＋液晶ディスプレイ
	U	15型UXGA液晶ディスプレイ
	X	14.1型XGA液晶ディスプレイ

❻ インストールOS、選択アプリケーションの種類を表しています。

✔	型　番	インストールOS	選択アプリケーション
	B	Windows Vista Business	Ofifce Personal 2007 with PowerPoint 2007
	A		Office Personal 2007
	R		なし
	Y	Windows Vista Home Basic	Ofifce Personal 2007 with PowerPoint 2007
	T		Office Personal 2007
	3		なし

❼ FDD、CD-ROM系、マウスの種類を表しています。

✔	型　番	FDD	CD-ROM系	マウス
	J	FDD	CD-R/RW with DVD-ROM	なし
	H	なし	DVDスーパーマルチドライブ	
	R		CD-R/RW with DVD-ROM	
	1		CD-ROMドライブ	

❽ 合計メモリの容量、通信機能、バッテリパックの種類を表しています。

✔	型　番	合計メモリ	通信機能	バッテリパック
	B	512MB(オンボード256MB+256MB)	LAN	リチウムイオンバッテリ
	C	768MB(オンボード256MB+512MB)		
	D	1280MB(オンボード256MB+512MB×2)		
	F	512MB(オンボード256MB+256MB)、または512MB(512MB×1)		ニッケル水素バッテリ
	G	1GB(512MB×2)		
	H	768MB(オンボード256MB+512MB)、または768MB(256MB×1+512MB×1)		

❾ ハードディスクの容量、再セットアップ用媒体の種類、セキュリティ機能1を表しています。

✔	型　番	ハードディスク容量	再セットアップ用媒体	セキュリティ機能1	保証サービス
	5	40GB	再セットアップ用DVD-ROM添付 & 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納	内蔵指紋センサ(ライン型)&暗証番号ボタン	なし
	6	80GB			
	E	40GB	再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納		
	G	80GB			
	H	40GB		なし	
	L	80GB			
	U	40GB	再セットアップ用DVD-ROM添付 & 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納		
	W	80GB			
	S	40GB			標準保証拡張G3 [4年間翌営業日出張修理]
	M	80GB			
	R	40GB	再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納		
	J	80GB			

❿PCリサイクルマーク対象モデルを表しています。

✓	型　番	PCリサイクルマーク
	2	対象外
	X	PCリサイクルマーク対象

※上記の❶～❿の全ての組み合わせが実現できているわけではありません。

以上で型番を控えるは完了です。
次にp.11「2　添付品の確認」へ進んでください。

フリーセレクション型番を控える

フレーム型番とコンフィグオプション型番を控えます。控え終わったら、p.11「2　添付品の確認」へ進んでください。

1. フレーム型番を次のチェック表にチェックする

□の意味は次の通りです。

❶ モデルの種類を表しています。

✓	型　番	モデル
	Y	VersaPro
	J	VersaPro J

❷ CPUのクロック周波数の種類を表しています。

✓	型　番	クロック周波数
	14	1.46GHz
	16	1.66GHz
	17	1.73GHz
	18	1.83GHz
	20	2GHz
	21	2.16GHz

❸ CPUの種類を表しています。

✓	型　番	CPU
	A、B	インテル® Core™2 Duo プロセッサー
	E	インテル® Core™ Duo プロセッサー
	H、M	インテル® Celeron® M プロセッサー

❹本機の型の種類を表しています。

✓	型　番	本機の型
	E	タイプVE
	F	タイプVF
	R	タイプVR（オールインワンノート）
	W	タイプVW（オールインワンノート）

❺ディスプレイの種類を表しています。

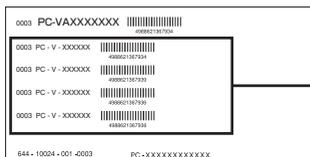
✓	型　番	ディスプレイ
	D	15.4型WXGA液晶ディスプレイ
	X	14.1型XGA液晶ディスプレイ
	Z	コンフィグオプションにて選択

❻インストールOSの種類を表しています。

✓	型　番	インストールOS
	R	Windows Vista Business
	3	Windows Vista Home Basic

❼PCリサイクルマーク対象モデルを表しています。

✓	型　番	PCリサイクルマーク
	2	対象外
	X	PCリサイクルマーク対象

2. コンフィグオプション型番を次のチェック表にチェックする

次のコンフィグオプション（以降、COPと略します）型番は、どのモデルにも必須でステッカーには必ず記載されている選択必須と、選択したモデルやオプションによってステッカーに記載される選択任意があります。また、ステッカーに記載されているCOP型番は順不同になっています。
COP型番に記載されている英数字の意味は次の通りです。

❶PC-N-LC□□□1、PC-J-LC□□□1はディスプレイの種類を表しています（タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）は選択必須、その他はなし）。

✓	型　番	ディスプレイ
	R5U	15型UXGA液晶ディスプレイ
	R5S	15型SXGA+液晶ディスプレイ
	R5X	15型XGA液晶ディプレイ

❷ PC-N-H□□□□□、PC-J-H□□□□□はハードディスクの容量を表しています（選択必須）。

✓	型　番	ハードディスクの容量
	DE401、DR401、DX401、SF402、SJ402	40GB
	DE801、DR801、DX801、SF802、SJ802	80GB
	DE101、DR101、DX101、SF102、SJ102	100GB

❸ PC-N-N□□□□□、PC-J-N□□□□□は通信機能を表しています（選択任意）。

✓	型　番	通信機能
	EE3L1、ER3L1、WF3L2、WJ3L2	無線LAN（IEEE802.11a/b/g）
	ERMW1	モデム＆無線LAN（IEEE802.11a/b/g）
	ERMD1	モデム

❹ PC-N-M□□□□□、PC-J-M□□□□□は合計メモリの容量を表しています（選択必須）。

✓	型　番	合計メモリの容量
	EN231	2,304MB DDR2 SDRAM（オンボード256MB+1GB×2）
	ER121	1,280MB DDR2 SDRAM（オンボード256MB+1GB）
	EN121	1,280MB DDR2 SDRAM（オンボード256MB+512MB×2）
	ER761	768MB DDR2 SDRAM（オンボード256MB+512MB）
	ER511	512MB DDR2 SDRAM（オンボード256MB+256MB）
	DF202、DJ202、EB201、EY201	2GB DDR2 SDRAM（1GB×2）
	AF102、AJ102、EE101、EX101	1GB DDR2 SDRAM（1GB）
	DF102、DJ102、EB101、EY101	1GB DDR2 SDRAM（512MB×2）
	AF762、AJ762、EE761、EX761	768MB DDR2 SDRAM（256MB＋512MB）
	AF512、AJ512、EE511、EX511	512MB DDR2 SDRAM（512MB）

❺ PC-N-C□□□□□、PC-J-C□□□□□はCD-ROM系を表しています（選択必須）。

✓	型　番	CD-ROM系
	DECD1、DRCD1、VFCD2、VJCD2	CD-ROM
	VERD2、VFRD2、VJRD2、VRRD2	CD-R/RW with DVD-ROM
	VRDV2	DVD-ROM
	VEDS2、VFDS2、VJDS2、VRDS2、VXDS2	DVDスーパーマルチドライブ
	DRNN1	なし

❻ PC-N-FD□□□□、PC-J-FD□□□□はFDDを表しています（タイプVE、タイプVFは選択任意、その他はなし）。

選択しなかった場合は、FDレスモデルになります。タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）は標準でFDDを内蔵しています。

✓	型　番	FDD
	FDDL、JDD2	USB FDD

❼ PC-N-AP□□□2、PC-J-AP□□□2は選択アプリケーションの種類を表しています（選択任意）。

✓	型　番	選択アプリケーションの種類
	EVE、FVE、JVE、SVE	Office Personal 2007
	EVR、JVR、SVR	Office Professional 2007
	EVT、FVT、JVT、SVT	Office Personal 2007 with PowerPoint 2007

❽ PC-N-PD□□□□、PC-J-PD□□□□はマウスを表しています（選択任意）。

✓	型　番	マウス
	EUL1、JUL2、MUL1	光センサー USBマウス
	JUS2、MUSJ、MUSL	USBマウス

❾ PC-N-BA□□□1、PC-J-BA□□□1はバッテリパックを表しています（タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）は選択必須、その他はなし）。

タイプVE、タイプVFには標準でニッケル水素バッテリが添付されています。

✓	型　番	バッテリパック
	RL1	リチウムイオンバッテリ
	RN1	ニッケル水素バッテリ

❿ PC-N-FV□□□2、PC-J-FV□□□2はセキュリティ機能1を表しています（選択任意）。

✓	型　番	セキュリティ機能1
	EXE、RXE	内蔵指紋センサ（ライン型）
	RXF	FeliCaポート
	RXB	内蔵指紋センサ（ライン型）＆FeliCaポート

⓫ PC-□-ABRPB2はセキュリティ機能2を表しています（タイプVW（オールインワンノート）は選択任意、その他はなし）。

✓	型　番	セキュリティ機能2
	N、またはJ	暗証番号ボタン

⓬ PC-N-MU□□□1、PC-J-MU□□□1はUSBメモリを表しています（タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）は選択任意、その他はなし）。

✓	型　番	USBメモリ
	BUF	USBメモリ（256MB）

⑬ PC-N-KB□□□□、PC-J-KB□□□□はキーボードを表しています(タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)は選択必須、その他はなし)。

✔	型　番	キーボード
	RLV2、RLVL	タイプA
	RVAL	タイプB

⑭ PC-N-BC□□□2、PC-J-BC□□□2は再セットアップ用媒体を表しています(選択任意)。

✔	型　番	再セットアップ用媒体
	EVB、FVB、JVB、RVB	再セットアップ用DVD-ROM Windows Vista Business用
	EVH、FVH、JVH	再セットアップ用DVD-ROM Windows Vista Home Basic用

⑮ PC-N-EX□□□1、PC-J-EX□□□1は保証サービスを表しています(選択任意)。

✔	型　番	保証サービス
	4HY	標準保証拡張G3 [4年間翌営業日出張修理]
	3HY	標準保証拡張G3 [3年間翌営業日出張修理]
	4HJ	標準保証拡張G3(Jシリーズ用) [4年間翌営業日出張修理]
	3HJ	標準保証拡張G3(Jシリーズ用) [3年間翌営業日出張修理]

※上記の❶〜⑮の全ての組み合わせが実現できているわけではありません。

以上で型番を控えるは完了です。
次のページの「2　添付品の確認」へ進んでください。

2 添付品の確認

添付品を確認する

梱包箱を開けたら、まず添付品が揃っているかどうか、このチェックリストを見ながら確認してください。万一、添付品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにご購入元にご連絡ください。

- 梱包箱には、このチェックリストに記載されていない注意書きの紙などが入っている場合がありますので、本機をご使用いただく前に必ずご一読ください。また、紛失しないよう、保管には十分気を付けてください。
- 本機を箱から取り出すときは、マニュアル類が入っている面が下になるように、箱を置き直してください。

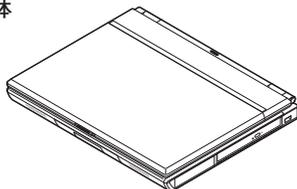
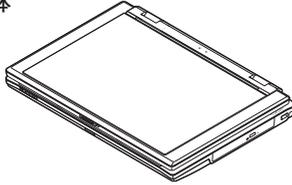
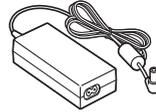
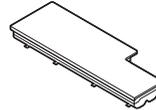
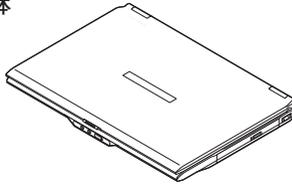
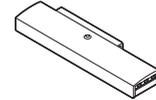
❶ 箱の中身を確認する

p.2の1またはp.6の1、p.7の2の型番を参照すると、よりわかりやすくなります。

□ は、各々 1つにパックされています。

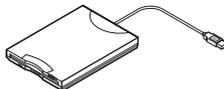
□**保証書(本体梱包箱に貼り付けられています)**

保証書は、ご購入元で所定事項をご記入の上、お受け取りになり、保管してください。保証期間中に万一故障した場合は、保証書の記載内容にもとづいて修理いたします。保証期間後の修理については、ご購入元、または当社指定のサービス窓口にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。

□**はじめにお読みください(このマニュアルです)**

アプリケーションを選択した場合添付

□ 選択アプリケーション
Microsoft® Office Personal 2007、
Microsoft® Office Professional 2007、または
Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007
添付品は、選択アプリケーションに添付のマニュアルをご覧ください。
(p.4 1-❻、またはp.9 2-❼で選択アプリケーションの有無がわかります)

FDDを選択した場合添付(タイプVEまたはタイプVFのみ)

□ フロッピーディスクドライブ

マウスを選択した場合添付

□ マウス

再セットアップ用媒体を選択した場合添付

□ 再セットアップ用DVD-ROM

CD-ROM系の種類でCD-R/RW with DVD-ROM、またはDVD スーパーマルチドライブを選択した場合添付

□ WinDVD for NEC CD-ROM / Easy Media Creator 9 CD-ROM

CD-ROM系の種類でDVD-ROMを選択した場合添付(タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)のみ)

□ WinDVD for NEC CD-ROM

セキュリティ機能1で内蔵指紋センサ(ライン型)を選択した場合添付(タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)、タイプVEのみ)

□ 指紋センサ(ライン型) ユーザーズガイド

セキュリティ機能1でFeliCaポートを選択した場合添付(タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)のみ)

□ FeliCa Secure Client / FeliCaポート自己診断CD-ROM

セキュリティ機能2を選択した場合添付
（タイプVW（オールインワンノート）のみ）

□ 暗証番号設定ユーティリティ CD-ROM

USBメモリを選択した場合添付
（タイプVW（オールインワンノート）、
タイプVR（オールインワンノート）のみ）

□ USBメモリ

保証サービスを選択した場合添付

マニュアル

□ 標準保証拡張G3

❷ 本体にある型番、製造番号と保証書の型番、製造番号が一致していることを確認する

PC-VX XXX…XX

万一違っているときは、すぐにご購入元にご連絡ください。また保証書は大切に保管しておいてください。
なお、フリーセレクション型番の場合は、フレーム型番のみが表示されています。

以上で添付品の確認は完了です。
次のページの「3　使用場所の決定」へ進んでください。

3 使用場所の決定

使用場所を決める

◯ 使用に適した場所

使用に適した場所は次のような場所です。

◆屋内

◆温度5℃〜 35℃、湿度20%〜 80%（ただし結露しないこと）

◆平らで十分な強度があり、落下のおそれがない（机の上など）

✕ 使用に適さない場所

次のような場所では使用しないでください。本機の故障や破損の原因となります。

◆磁気を発生するもの（扇風機、スピーカなど）や磁気を帯びているものの近く

◆直射日光があたる場所

◆暖房機の近く

◆薬品や液体の近く

◆腐食性ガス（オゾンガス）などが発生する場所

◆テレビ、ラジオ、コードレス電話、携帯電話、他のディスプレイなどの近く

◆人通りが多くてぶつかる可能性がある場所

◆ドアの開け閉めで、ドアが当たる場所

◆ホコリが多い場所

◆本体背面または側面にある通風孔がふさがる場所

◆テレビ、ラジオなどと同じACコンセントを使う場所

使用場所が決まったら……

使用場所が決まったら、本機の使用と添付品の接続を行います。
また、本機は精密機器ですから、慎重に取り扱ってください。乱暴な取り扱いをすると、故障や破損の原因となります。

本機を移動するときは……

本機に接続している、全てのケーブル、コード(電源コードなど)を取り外してください。本機を持ち上げるときは、左右から手を入れて底面を持ってください。また、移動中に、壁などにぶつけたりすると故障や破損の原因となりますので、大切に取り扱ってください。

以上で使用場所の決定は完了です。
次のページの「4　添付品の接続」へ進んでください。

4 添付品の接続

接続するときの注意

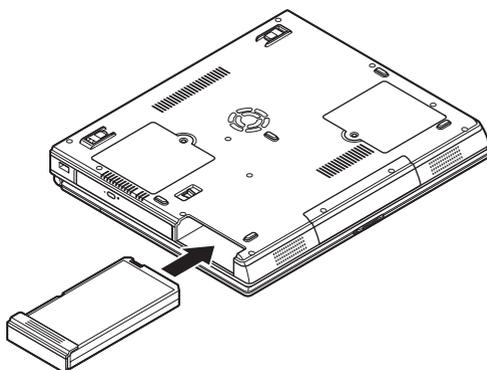
- **LANケーブル(別売)は接続しない、無線LAN機能はオフにする**
  LANケーブルは、本機を安全にネットワークに接続させるため、Windowsのセットアップ、ファイアウォールの設定を終了させてから接続するようにしてください。
  また、無線LANモデルをお使いの場合は、無線LAN機能がオフになっていることを確認してください(工場出荷時の状態では、無線LAN機能はオフになっています)。
- **添付品の接続をするときは、コネクタの端子に触れない**
  故障の原因となります。

タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)の場合

1. バッテリパックを取り付ける

❶ 本体を裏返す

❷ 本体にバッテリパックを取り付ける

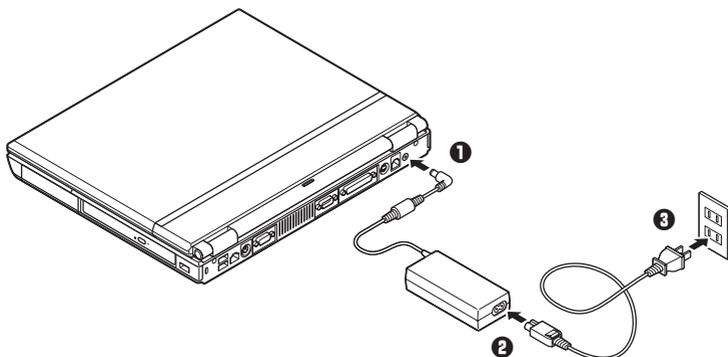
バッテリパックの向きに注意して、矢印の方向にカチッと音がするまでしっかりと取り付けてください。

2. ACアダプタを取り付ける

・ご購入直後は、バッテリ駆動ができないことや動作時間が短くなること、バッテリ残量が正しく表示されないことがあります。
　必ず、フル充電してから使用してください。
・Windowsのセットアップが終わるまで、ACアダプタを抜かないでください。

❶ 本機背面の電源コネクタ（⎓）に、ACアダプタ（PC-VP-WP80）を差し込む

❷ 電源コードをACアダプタに接続する

❸ 電源コードのもう一方のプラグを壁などのコンセントに差し込む

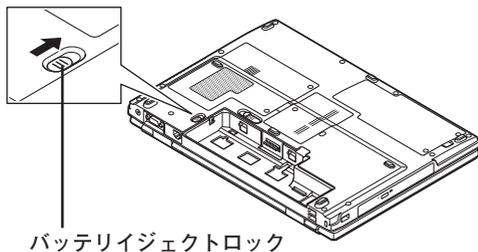
ACアダプタを取り付けると、自動的にバッテリの充電が始まり、バッテリ充電ランプ（🔋）がオレンジ色に点灯します。
バッテリがフル充電されるとバッテリ充電ランプ（🔋）が消灯します。

バッテリの充電状態によってはバッテリ充電ランプ（🔋）が点灯しない場合があります。これはバッテリが95％以上充電されているためです。

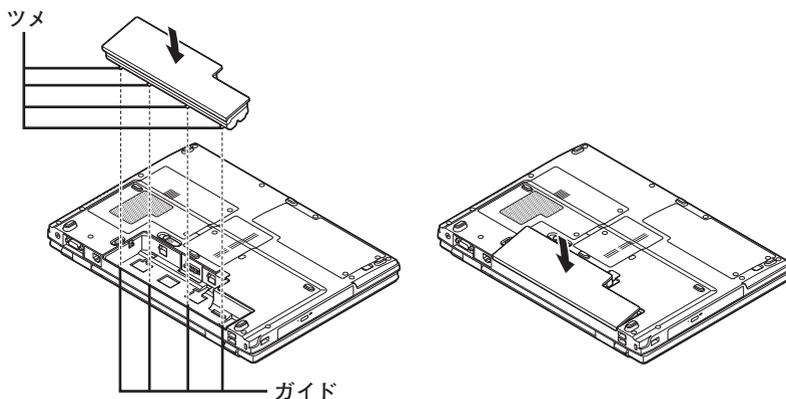
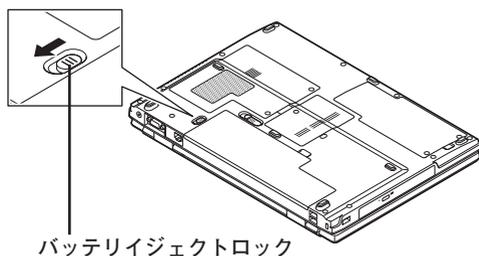
以上で添付品の接続は完了です。
p.23「5　Windowsのセットアップ」へ進んでください。

タイプVEの場合

1. バッテリパックを取り付ける

❶本機を裏返す

❷バッテリイジェクトロックを矢印の方向にスライドさせ、ロックを解除する

❸本機にバッテリパックを取り付ける

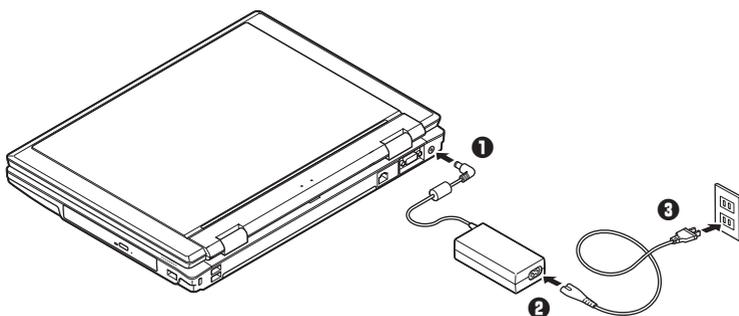
バッテリパックのツメと本体のガイドを合わせ、カチッと音がするまでしっかり取り付けてください。
取り付けるときは、バッテリパックの向きに注意してください。

❹バッテリイジェクトロックを矢印の方向にスライドさせ、バッテリパックをロックする

2. ACアダプタを取り付ける

- ご購入直後は、バッテリ駆動ができないことや動作時間が短くなること、バッテリ残量が正しく表示されないことがあります。
  必ず、フル充電してから使用してください。
- Windowsのセットアップが終わるまで、ACアダプタを抜かないでください。

❶ 本機左側面の電源コネクタ(⎓)に、ACアダプタ(PC-VP-WP73)を差し込む

❷ 電源コードをACアダプタに接続する

❸ 電源コードのもう一方のプラグを壁などのコンセントに差し込む

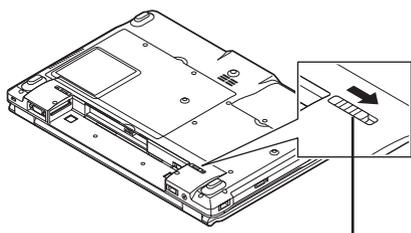
ACアダプタを取り付けると、自動的にバッテリの充電が始まり、バッテリ充電ランプ()がオレンジ色に点灯します。
バッテリがフル充電されるとバッテリ充電ランプ()が消灯します。

バッテリの充電状態によってはバッテリ充電ランプ()が点灯しない場合があります。これはバッテリが95%以上充電されているためです。

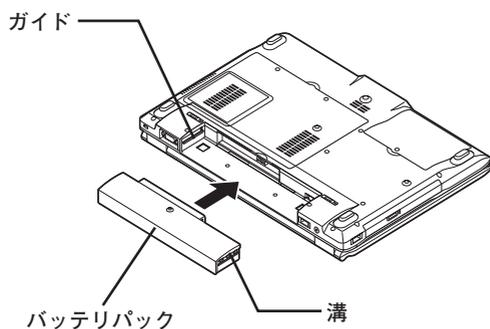
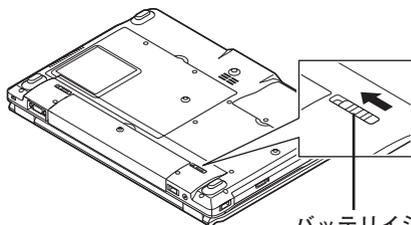
以上で添付品の接続は完了です。
p.23「5　Windowsのセットアップ」へ進んでください。

タイプVFの場合

1. バッテリパックを取り付ける

❶本機を裏返す

❷バッテリイジェクトロックを矢印の方向にスライドさせ、ロックを解除する

❸本機にバッテリパックを取り付ける

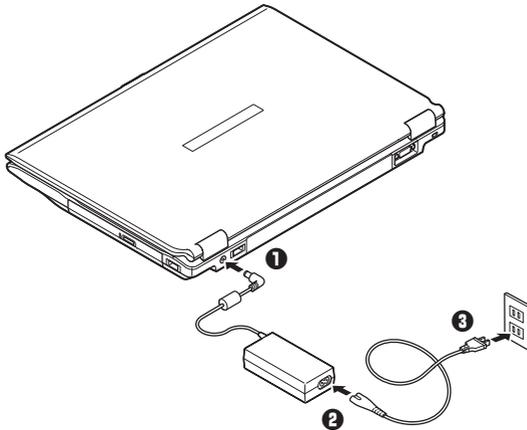
バッテリパックの両側の溝と本体のガイドを合わせて、矢印の方向にゆっくりスライドさせ、カチッと音がするまでしっかり取り付けてください。
取り付けるときは、バッテリパックの向きに注意してください。

❹バッテリイジェクトロックを矢印の方向にスライドさせ、バッテリパックをロックする

2. ACアダプタを取り付ける

- ご購入直後は、バッテリ駆動ができないことや動作時間が短くなること、バッテリ残量が正しく表示されないことがあります。
  必ず、フル充電してから使用してください。
- Windowsのセットアップが終わるまで、ACアダプタを抜かないでください。

❶ 本機左側面の電源コネクタ(⎓)に、ACアダプタ(PC-VP-WP36-01)を差し込む

❷ 電源コードをACアダプタに接続する

❸ 電源コードのもう一方のプラグを壁などのコンセントに差し込む

ACアダプタを取り付けると、自動的にバッテリの充電が始まり、バッテリ充電ランプ( )がオレンジ色に点灯します。
バッテリがフル充電されるとバッテリ充電ランプ( )が消灯します。

バッテリの充電状態によってはバッテリ充電ランプ( )が点灯しない場合があります。これはバッテリが95％以上充電されているためです。

以上で添付品の接続は完了です。
次のページの「5　Windowsのセットアップ」へ進んでください。

5 Windowsのセットアップ

初めて本機の電源を入れるときは、Windowsセットアップの作業が必要です。

Windowsのセットアップの途中では絶対に電源を切らないでください。作業の途中で、電源スイッチを操作したり電源コードを引き抜いたりすると、故障の原因になります。

セットアップをするときの注意

- **周辺機器は接続しない**
  この作業が終わるまでは、「4　添付品の接続」で接続した機器以外の周辺機器(プリンタや増設メモリなど)の取り付けを絶対に行わないでください。これらの周辺機器を本機と一緒にご購入された場合は、先に「5　Windowsのセットアップ」から「8　使用する環境の設定と上手な使い方」の作業を行った後、周辺機器に添付のマニュアルを読んで接続や取り付けを行ってください。

- **LANケーブル(別売)は接続しない、無線LAN機能はオフにする**
  LANケーブルは、本機を安全にネットワークに接続させるため、Windowsのセットアップ、ファイアウォールの設定を終了させてから接続するようにしてください。
  また、無線LANモデルをお使いの場合は、無線LAN機能がオフになっていることを確認してください(工場出荷時の状態では、無線LAN機能はオフになっています)。

- **システム設定を変更しない**
  Windowsのセットアップが終了するまではシステム設定を変更しないでください。システム設定を変更すると、Windowsのセットアップが正常に終了しない場合があります。

- **途中で電源を切らない**
  途中で画面が止まるように見えることがあっても、セットアッププログラムは動作していることがあります。故障ではありませんので、慌てずに手順通り操作してください。

- **セットアップ中は放置しない**
  Windowsのセットアップが終了し、いったん電源を切るまで、セットアップ中でキー操作が必要な画面を含み、本機を長時間放置しないでください。

障害が発生した場合や誤って電源スイッチを押してしまった場合は、p.28「セットアップ中のトラブル対策」をご覧ください。

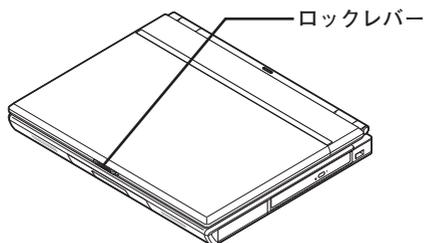
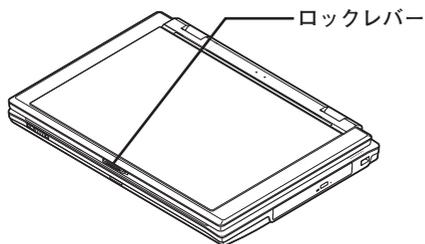
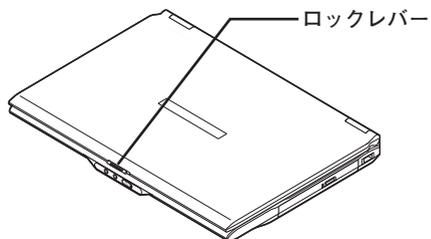
セットアップを始める前の準備

Windowsセットアップ中に本機を使う人の名前を入力する必要があります。登録する名前を決めておいてください。

電源を入れる

❶ 本機のふたを開ける

ロックレバーを右にスライドさせたまま、ふたを持ち上げます。

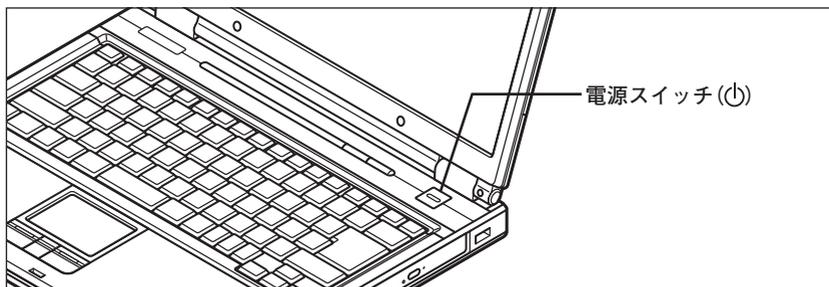
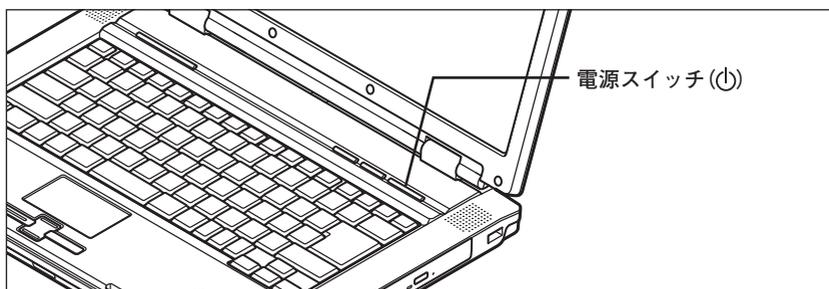
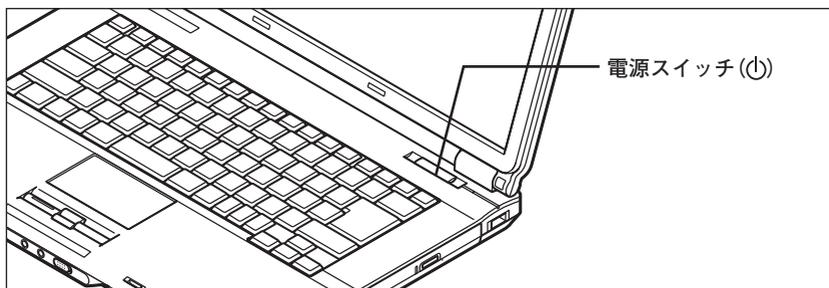
■ タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)の場合

■ タイプVEの場合

■ タイプVFの場合

ふたを開閉するときは、キーボード側の本体をしっかりと押さえてください。また、液晶画面に力を加えないように、ワクの部分を持つようにしてください。

❷ 本機の電源を入れる

工場出荷時の状態では、音量が最小になっています。音量調節つまみで音量を調整してください。

■ タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）の場合

■ タイプVEの場合

■ タイプVFの場合

液晶ディスプレイは、非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け※(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。
また、見る角度によっては、色むらや明るさのむらが見えることがあります。
これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。
※:社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)のガイドラインに従い、ドット抜けの割合を「付録」の「仕様一覧」に記載しています。ガイドラインの詳細については、以下のWEBサイトをご覧ください。
「パソコン用液晶ディスプレイのドット抜けに関する定量的表記ガイドライン」
http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503dot/index.html

セットアップの作業手順

Windows Vistaのセットアップを開始します。

- これ以降は、セットアップの作業が完了するまでは、電源スイッチに絶対に手を触れないでください。セットアップが完了する前に電源を切ると、故障の原因になります。
- 「Windows Vista™ Business」または「Windows Vista™ Home Basic」と表示されるまで時間がかかります。しばらくお待ちください。
- お使いのモニタによっては、セットアップ中に画面が一部黒く表示される箇所がありますが、動作上問題ありません。
- 手順④～⑥の設定方法についてはネットワーク管理者にお問い合わせください。

❶「Windows Vista™ Business」または「Windows Vista™ Home Basic」と表示されたら、何も設定を変えずに「次へ」ボタンをクリック

次の内容になっていることを確認してください。

国または地域	:	日本
時刻と通貨の形式	:	日本語(日本)
キーボードのレイアウト	:	Microsoft IME

❷「ライセンス条項をお読みになってください」と表示されたら、内容を確認する

▼をクリックすると、「ライセンス条項」の続きを読むことができます。

❸内容を確認後、「ライセンス条項に同意します」をチェックし、「次へ」ボタンをクリック

(同意しない場合セットアップは続行できません)

❹「ユーザー名と画像の選択」と表示されたら、ユーザー名、パスワードを入力し、さらにユーザーアカウントで使用する画像を選択し、「次へ」ボタンをクリック

ユーザー名を入力しないと、次の操作に進むことはできません。

❺「コンピュータ名を入力して、デスクトップの背景を選択してください」と表示されたら、コンピュータ名を入力し、デスクトップの背景を選択して、「次へ」ボタンをクリック

❻「Windowsを自動的に保護するよう設定してください」と表示されたら、「推奨設定を使用します」、「重要な更新プログラムのみインストールします」、または「後で確認します」のいずれかを選択する

❼「ありがとうございます」と表示されたら、「開始」ボタンをクリック

途中で何度か画面が変わり、デスクトップ画面が表示されるまでしばらくかかります。

❽❹でパスワードを設定した場合は、パスワードを入力する

❾「Windowsの設定が完了しました。」と表示されたら、「OK」ボタンをクリック

❿ (「スタート」ボタン)をクリック

⓫ (「ロック」ボタン)の横にある をクリックし、表示されたメニューから「シャットダウン」をクリック

自動的に電源が切れます。

以上でWindows Vistaのセットアップは完了です。
本機を安全にネットワークに接続するために、セキュリティ環境の更新を行います。p.30「LANケーブルの接続」へ進んでください。

セットアップ中のトラブル対策

◎ 電源スイッチを押しても電源が入らない

- **電源コードの接続が不完全であることが考えられるので、一度電源コードをコンセントから抜き、本体と電源コードがしっかり接続されていることを確認してから、もう一度電源コードをコンセントに差し込む**
  電源コードを接続し直しても電源が入らない場合は、本体の故障が考えられますので、ご購入元にご相談ください。

◎ セットアップの画面が表示されない

初めて本機の電源を入れたときに、「Press〈F1〉 to resume,〈F2〉 to Setup」または「〈F1〉キーを押すと継続、〈F2〉キーを押すとセットアップを起動します。」と表示された場合は、次の手順に従ってください。

❶【F2】を押す

BIOS セットアップユーティリティが表示されます。

❷【F5】、【F6】で時間(24時間形式)を設定し【ENTER】を押す

時刻の値は数字キーで入力できます。

❸同様に分、秒、月、日、年(西暦)を順に設定する

言語を日本語に設定している場合は、時、分、秒、年(西暦)、月、日の順に設定します。

❹【F9】を押す

セットアップ確認の画面が表示されます。

❺「Yes」を選び、【ENTER】を押す

BIOS セットアップユーティリティが表示されます。

❻【F10】を押す

セットアップ確認の画面が表示されます。

❼「Yes」を選び、【ENTER】を押す

BIOSセットアップユーティリティが終了し、Windowsが自動的に再起動します。

この後は、p.26「セットアップの作業手順」をご覧になり、作業を続けてください。

◎ セットアップの途中で、誤って電源を切ってしまった

- **電源を入れて、表示される画面をチェックする**
  CHKDSKが実行され、ハードディスクに異常がないときは、セットアップを続行できます(CHKDSKは実行されない場合もあります)。
  セットアップが正常に終了した後は問題なくお使いいただけます。エラーメッセージ(「Windows エラー 回復処理」画面など)が表示された場合は、システムを起動するためのファイルに何らかの損傷を受けた可能性があります。この場合、Windowsは起動しません。Windowsを再セットアップするか、ご購入元にご相談ください。
  再セットアップについては、『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

◎ セットアップの途中でパソコンが反応しない、またはエラーメッセージが表示された

- **パソコンが反応しなかったり、エラーメッセージが表示された場合は、メッセージを書き留めた後、本機の電源スイッチを4秒以上押して強制的に終了する**
  いったん電源を切った後で電源を入れ直す場合は、電源を切ってから5秒以上間隔をあけて電源を入れてください。その後、上記の「電源を入れて、表示される画面をチェックする」をご覧ください。

本機を安全にネットワークに接続するために、セキュリティ環境の更新を行います。
次のページの「LANケーブルの接続」へ進んでください。

LANケーブルの接続

1. 本機を安全にネットワークに接続するために

コンピュータウイルスやセキュリティ上の脅威を避けるためには、お客様自身が本機のセキュリティを意識し、常に最新のセキュリティ環境に更新する必要があります。
LANケーブル(別売)、および無線LANなどを使用して本機を安全にネットワークに接続させるために、以下の対策を行うことを強く推奨します。

稼働中のローカルエリアネットワークに接続する場合は、ネットワーク管理者の指示に従ってLANケーブル、および無線LANなどの接続を行ってください。

❶ ファイアウォールの利用

コンピュータウイルスの中には、ネットワークに接続しただけで感染してしまう例も確認されていますので、ファイアウォールを利用することを推奨します。

本機にインストールされているOSでは標準で「Windowsファイアウォール」機能が有効になっています。
「Windowsファイアウォール」について、詳しくはWindowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

❷ Windows Update、またはMicrosoft Update

最新かつ重要なセキュリティの更新情報が提供されています。ネットワークに接続後、Windowsを最新の状態に保つために、Windows Update、またはMicrosoft Updateを定期的に実施してください。

Windows Updateについて、詳しくはWindowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

❸ ウイルス対策アプリケーションの利用

本機にはウイルスを検査･駆除するアプリケーション(ウイルスバスター)が添付されています。

コンピュータウイルスから本機を守るために、ウイルスバスターをインストールすることを推奨します。

ウイルスバスターはインストールした環境のまま使用し続けた場合、十分な効果は得られません。日々発見される新種ウイルスに対応するためウイルスパターンファイルを最新の状態にする必要があります。

ウイルスパターンファイルの無償提供期間はアップデート機能の有効化後、90日間です。引き続きお使いになる場合は、ウイルスバスターのウイルスパターンファイルなどを1年間更新できる権利を購入する必要があります。

ウイルスバスターについて、詳しくは『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「ウイルスバスター」をご覧ください。

メモ

Windows Vistaのセキュリティ機能(Windows セキュリティ センター)では、ファイアウォールの設定、自動更新、マルウェア対策ソフトウェアの設定、インターネット セキュリティの設定、ユーザーアカウント制御の設定など、コンピュータ上のセキュリティに関する重要事項の状態をチェックすることができます。詳細は、Windowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

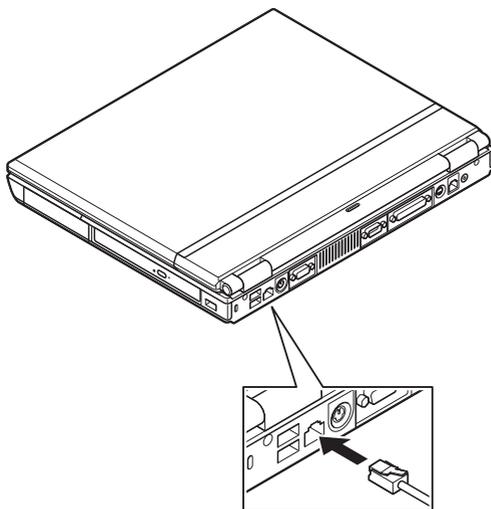
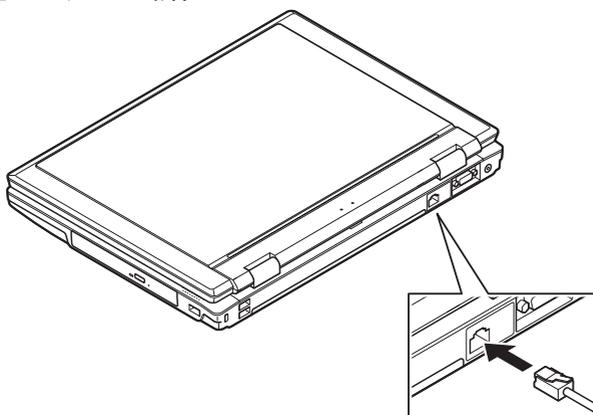
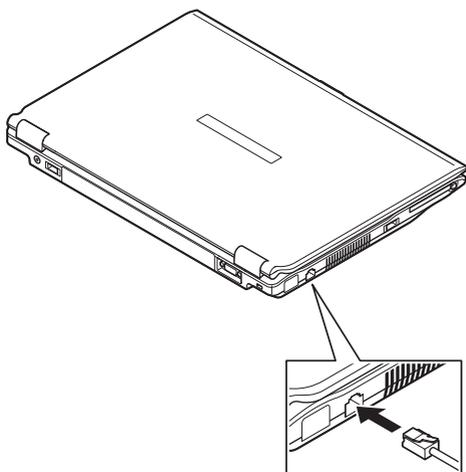
2. LANケーブル(別売)を接続する

必要に応じて次の接続を行ってください。

稼働中のLANに接続する場合は、ネットワーク管理者の指示に従ってLANケーブルの接続を行ってください。

LAN(ローカルエリアネットワーク)に接続するときは、LANケーブル(別売)を使い、次の手順で接続します。

❶本機の電源を切り、LANケーブルのコネクタを本体のアイコン( )に従って接続する

■ タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)の場合

■ タイプVEの場合

■ タイプVFの場合

❷ ハブなどのネットワーク機器に、LANケーブルのもう一方のコネクタを接続し､本機の電源を入れる

※LANの設定については､お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「LAN(ローカルエリアネットワーク)」をご覧ください。

以上でLANケーブルの接続は完了です。
次の「3. パターンファイルのアップデート」へ進んでください。

3. パターンファイルのアップデート

タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)では、Windows起動前にウイルスバスターのウイルスパターンファイルをアップデートできるAlways アップデートエージェントを使用することができます。
Always アップデートエージェントは、Windows起動前にパターンファイルのアップデートを行うことができるため､従来と比べウイルス感染の危険性をより低減させることができます。

Alwaysアップデートエージェントは､購入後のWindowsのセットアップ直後､あるいは「再セットアップ用DVD-ROM」を使用した標準再セットアップ直後のみ追加することができます。Alwaysアップデートエージェントを使用する場合は､運用前(Windowsのセットアップ終了直後)に追加してください。

Always アップデートエージェントの追加/設定方法については､『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「Always アップデートエージェント」をご覧ください。

以上でパターンファイルのアップデートは完了です。
次のページの「6　お客様登録」へ進んでください。

6 お客様登録

本製品のお客様登録はInternet Explorerの「お気に入り」メニューにある「NEC 8番街 (お客様登録)」からインターネットによる登録を行ってください (登録料、会費は無料です)。

メモ

・ VersaPro Jをお使いの場合は、デスクトップにある「NEC 8番街(お客様登録)」からでも登録することができます。
・ Microsoft社へのお客様登録は、ウェルカム センターの「Windows のオンライン ユーザー登録をします」で行うことができます。ウェルカム センターはコントロール パネルの「システムとメンテナンス」にあります。

7 マニュアルの使用方法

本機に添付、またはCD-ROM (「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」) に格納されているマニュアルを紹介します。目的にあわせてお読みください。
また、マニュアル類はなくさないようにご注意ください。マニュアル類をなくした場合は『活用ガイド　ソフトウェア編』の「トラブル解決Q&A」の「その他」をご覧ください。

マニュアルの使用方法

※印のマニュアルは、「VersaPro/VersaPro J 電子マニュアル」として「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」に入っています。「VersaPro/VersaPro J 電子マニュアル」の使用方法については、p.36「電子マニュアルの使用方法」をご覧ください。

●『**安全にお使いいただくために**』
本機を安全にお使いいただくための情報を記載しています。使用する前に必ずお読みください。

●『**活用ガイド　再セットアップ編**』
本機のシステムを再セットアップするときにお読みください。

●『活用ガイド　ハードウェア編』　※
本機の各部の名称と機能、内蔵機器の増設方法、システム設定(BIOS設定)について確認したいときにお読みください。

●『活用ガイド　ソフトウェア編』　※
アプリケーションの概要と削除/追加、ハードディスクのメンテナンスをするとき、他のOSをセットアップする(VY16A/ED-X、VY17M/ED-X、VY14M/FD-X、VersaPro タイプVF、およびVersaPro JではプリインストールされているOS以外は使用できません)とき、またはトラブルが起きたときにお読みください。

●選択アプリケーションのマニュアル
Office Personal 2007、Office Professional 2007、またはOffice Personal 2007 with PowerPoint 2007を選択した場合、マニュアルが添付されています(p.2「1　型番を控える」をご覧ください)。ご利用の際にお読みください。

●無線LAN用マニュアル　※
『「無線LAN(IEEE802.11a/b/g)」について』
無線LANの各機能について知りたいときにお読みください。

●『指紋センサ(ライン型)　ユーザーズガイド』
モデルによって、『指紋センサ(ライン型)　ユーザーズガイド』が添付されています(p.2「1 型番を控える」をご覧ください)。ご利用の際にお読みください。

●『セキュリティチップ ユーティリティ マニュアル』　※
本機のセキュリティチップ機能について確認したいときにお読みください。

●『保証規定＆修理に関するご案内』
パソコンに関する相談窓口、保証期間と保証規定の詳細内容およびQ&A、有償保守サービス、お客様登録方法、NECビジネスPC/Express5800情報発信サイト「NEC 8番街」について知りたいときにお読みください。

Microsoft関連製品の情報について

次のWebサイト(Microsoft Press)では、一般ユーザー、ソフトウェア開発者、技術者、およびネットワーク管理者用にMicrosoft関連商品を活用するための書籍やトレーニングキットなどが紹介されています。

http://www.microsoft.com/japan/info/press/

電子マニュアルの使用方法

電子マニュアルを使用する場合は、次の手順で起動してご覧ください。

❶ CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、CD-R/RW with DVD-ROMドライブ、またはDVDスーパーマルチドライブに、本機に添付の「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」をセットする

❷「スタート」ボタン→「コンピュータ」をクリック

❸ CD/DVDドライブのアイコンをダブルクリック

❹「_manual」フォルダをダブルクリックし、「index」ファイルをダブルクリック

「VersaPro/VersaPro J 電子マニュアル」が表示されます。

PDF形式のマニュアル(ファイル)をご覧いただくときの補足事項

あらかじめ、本機にAdobe Readerをインストールしておく必要があります。詳しくは『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「Adobe Reader」をご覧ください。

メモ

・必要に応じて「_manual」フォルダをハードディスクのルートディレクトリにコピーしてご利用ください。
「_manual」フォルダをハードディスクのルートディレクトリにコピーしてご利用の際、フォルダ名・ファイル名などは変更しないでください。コピー先のフォルダ名は全て英数字の半角文字である必要があります。それ以外の文字(「デスクトップ」などの日本語)のフォルダ名にコピーすると起動できなくなります。
・Windowsが起動しなくなったなどのトラブルが発生した場合は、電子マニュアルをご覧になれません。そのため、あらかじめ「トラブル解決Q&A」を印刷しておくと便利です。
・NECビジネスPC/Express5800情報発信サイト「NEC 8番街」では、NEC製のマニュアルを電子マニュアル化し、ダウンロードできるサービスを行っております。
http://nec8.com/
「サポート情報」→「商品情報・消耗品」→「本体添付マニュアル」の「ビジネスPC(Mate & VersaProの電子マニュアル)」から、電子マニュアルビューアをご覧ください。
また、NEC PCマニュアルセンターでは、マニュアルの販売を行っています。
http://pcm.mepros.com/

以上でマニュアルの使用方法は完了です。
次のページの「8　使用する環境の設定と上手な使い方」へ進んでください。

8 使用する環境の設定と上手な使い方

本機を使用する環境や運用･管理する上で便利な機能を設定します。機能の詳細や設定方法については、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』、『活用ガイド　ソフトウェア編』、および『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

1. 最新の情報を読む

補足説明

補足説明には、本製品のご利用にあたって注意していただきたいことや、マニュアルには記載されていない最新の情報について説明していますので、削除しないでください。以下の方法でお読みください。

・「VersaPro/VersaPro J 電子マニュアル」を起動して「補足説明」をクリック
・「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「補足説明」をクリック

2.「再セットアップ用DVD-ROM」の作成について

「再セットアップ用DVD-ROM」の作成機能については、DVDスーパーマルチドライブ搭載のモデルで、出荷時の製品構成でのみサポートしております。
「再セットアップ用DVD-ROM」を作成する場合は、必ずService Packの変更やEasy Media Creator 9のアップデート前に行ってください。
また、DVDスーパーマルチドライブを搭載したモデルをお使いの方は、再セットアップ用データを市販のDVD-R媒体に書き込み、「再セットアップ用DVD-ROM」を作成することができます。ハードディスクが故障したり、ハードディスク内にある再セットアップ用データを消去した場合、ハードディスクから再セットアップすることができなくなります。このような場合に備え、「再セットアップ用DVD-ROM」を作成しておくことをお勧めします。
「再セットアップ用DVD-ROM」作成についての詳細は『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

3. 不正使用/盗難防止について

スーパバイザ/ユーザパスワード、盗難防止用ロックなど

本機には、本機の不正使用を防止する機能(スーパバイザ/ユーザパスワード)、盗難にあってもハードディスクドライブのデータの漏洩を防ぐ機能(ハードディスクパスワード)、本機や内蔵部品(メモリやハードディスクドライブ)の盗難を防止するため、錠をかける機能(盗難防止用ロック)があります。この他にも便利な機能があります。詳しくは、お使いのモデルの『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「セキュリティ機能/マネジメント機能」をご覧ください。

4. Intel SpeedStep® テクノロジーについて

Intel SpeedStep® テクノロジー

Core 2 Duoモデル、またはCore Duoモデルでは、電源の種類やCPUの動作負荷によって、動作性能を切り替えることができるモデルがあります。
詳しくはお使いのモデルの『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「電源」の「省電力機能について」をご覧ください。

5 データのバックアップの設定

データのバックアップ方法については、『活用ガイド　ソフトウェア編』の「メンテナンスと管理」の「ハードディスクのメンテナンス」をご覧ください。

6. セキュリティの設定

❶ セキュリティチップ ユーティリティ

セキュリティチップ ユーティリティでは、電子メールの保護機能や、ファイルとフォルダの暗号化(EFS)機能、Personal Secure Drive(PSD)機能を利用できます。
タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)では、本体にハードウェア的にTPM(Trusted Platform Module)と呼ばれるセキュリティチップを実装し、セキュリティチップ内で暗号化や暗号化の解除、鍵の生成をするため、強固なセキュリティ機能を持っています。
また、セキュリティチップ上に暗号鍵を持つため、ハードディスクを取り外して持ち出されてもデータを読みとられることはありません。
詳しくは、「VersaPro/VersaPro J 電子マニュアル」の「セキュリティチップ ユーティリティ マニュアル」をご覧ください。

❷ NASCA（NEC Authentication Agent）

NASCAは、指紋、FeliCa対応カード、USBメモリなど、複数の認証デバイスを使用した高度な個人認証機能を提供します。
認証を受けていない第三者が本機を使用することを防止できます。
タイプVW（オールインワンノート）、タイプVR（オールインワンノート）の場合、Webサイトへのアクセスに必要な情報（パスワードなど）を自動的に保存、入力することができます。保存された情報は、セキュリティチップと連携することによって、安全に管理されます。
詳しくは、「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」の「NASCA」フォルダの「NASCA User' s Guide.pdf」をご覧ください。
なお、NASCAは、タイプVW（オールインワンノート）およびタイプVR（オールインワンノート）、またはタイプVEで「内蔵指紋センサ（ライン型）」を選択した場合のみ使用できます。また、NASCAを使用できる認証デバイスは、セレクションメニューで選択したデバイスのみです。

❸ 暗号化ファイルシステム（EFS）

EFS（Encrypting File System）は、Windows Vista Businessの標準ファイルシステムであるNTFSが持つファイルやフォルダの暗号化機能です。暗号化を行ったユーザ以外、データ復号化が行えないため、高いセキュリティ効果をもたらすことが可能です。
また、Windows Vista Businessインストールモデルでは、「ハードディスク暗号化ユーティリティ」を使用することにより、暗号化ファイルシステムを簡単に設定することができます。

詳しくは、『活用ガイド ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「ハードディスク暗号化ユーティリティ」をご覧ください。

❹ 指紋認証機能

指紋認証機能とはパスワードの入力のかわりに、内蔵指紋センサ（ライン型）を使って指紋による認証を行うシステムです。
この機能はWindows Vista Businessモデルで「内蔵指紋センサ（ライン型）」を選択した場合のみ使用でき、本機ではNASCAと連携して、Windowsのセキュリティを強化できます。
内蔵指紋センサ（ライン型）の使用方法については、『指紋センサ（ライン型）ユーザーズガイド』をご覧ください。

❺ 暗証番号ボタン

暗証番号ボタン機能は、本体の暗証番号ボタンを押すことによってパスワード認証ができます。暗証番号ボタンを使ってパスワードを設定した場合、正しいパスワードを入力しないかぎり本機が起動できないため、より強力なセキュリティを実現できます。
詳しくは、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』をご覧ください。
なお、暗証番号ボタン機能は、タイプVW(オールインワンノート)で暗証番号ボタンを選択した場合のみ使用できます。

❻ FeliCaカード認証機能

NASCAと連携し、FeliCaに対応したカードなどを利用して、Windowsログオンやスクリーンセーバーのロック解除などを行うことができます。
詳しくは、『FeliCaポートマニュアル』をご覧ください。『FeliCaポートマニュアル』は、「FeliCa Secure Client / FeliCaポート自己診断 CD-ROM」の「f_manual」の「index.htm」をダブルクリックすると表示されます。
なお、FeliCaカード認証機能*は、タイプVW(オールインワンノート)、およびタイプVR(オールインワンノート)のWindows Vista Businessモデルで「FeliCaポート」を選択した場合のみ使用できます。
＊Edy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。

❼ ユーザーアカウント制御

アプリケーションの起動、追加または削除など、システムに変更を及ぼすアプリケーションやツール類を起動した際に「ユーザーアカウント制御」画面が表示されます。
「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、そのメッセージ、プログラム名を確認し、意図したものであれば「続行」ボタンをクリックしてください。
詳しくは「ヘルプとサポート」の「セキュリティとメンテナンス」-「ユーザーアカウント制御」をご覧ください。

7. 上手な使い方

❶ トラブルを防止するために

本機のトラブルを予防し、効率よくマネジメントするためには、電源の入れ方/切り方や、エラーチェックなどいくつかのポイントがあります。また、トラブル時の修復に備えて、「Windows Vista セットアップディスク」をあらかじめ作成しておくことをおすすめします。
「Windows Vista セットアップディスク」の作成方法は、『活用ガイド 再セットアップ編』を、その他のトラブルの予防については、『活用ガイド　ソフトウェア編』の「トラブル解決Q&A」の「トラブルの予防」をご覧ください。

❷本機のお手入れ

本機を安全に、快適に使用するためには、電源コードやマウスなど定期的にお手入れが必要です。詳しくは、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART4　付録」の「お手入れについて」をご覧ください。

9 付録　機能一覧

仕様一覧

1. タイプVW(オールインワンノート)

型名*1			VY21B/W-2 VJ21B/W-2 VY21A/W-2 VJ21A/W-2	VY20B/W-2 VJ20B/W-2 VY20A/W-2 VJ20A/W-2	VY18B/W-2 VJ18B/W-2 VY18A/W-2 VJ18A/W-2	VY16B/W-2 VJ16B/W-2 VY16A/W-2 VJ16A/W-2
CPU*20			インテル® Core™2 Duo プロセッサー T7400(拡張版 Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T7200(拡張版 Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T5600(拡張版 Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー T5500(拡張版 Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)
	クロック周波数		2.16GHz	2GHz	1.83GHz	1.66GHz
キャッシュメモリ(CPU内蔵)	1次		インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2			
	2次		4,096KB		2,048KB	
システムバス			667MHz(メモリバス:667MHz)			
チップセット			ATI Radeon™ Xpress 1250/IXP 460			
セキュリティチップ *31			TPM v1.2準拠			
最大メモリ(メインメモリ)			2,304MB [SO-DIMMスロット×2]			
表示機能	表示素子*21		15型TFTカラー液晶(UXGA、SXGA+、XGAから1つ選択)			15型TFTカラー液晶(SXGA+、XGAから1つ選択)
		LCDドット抜け*23	UXGA:0.00013%以下、SXGA+:0.00016%以下、XGA:0.00034%以下			SXGA+:0.00016%以下、XGA:0.00034%以下
	グラフィックアクセラレータ		ATI Radeon™ Xpress 1250に内蔵(デュアルディスプレイ機能*4、ハードウェアT&L機能*10、スムージング機能をサポート)			
		ビデオRAM	最大128 ～ 1,024MB(メインメモリを使用)*5			
	解像度・表示色*11(別売の外部ディスプレイ接続時*12)	800×600ドット <SVGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色)			
		1,024×768ドット <XGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色)			
		1,280×800ドット <WXGA>	−(−)			最大1,677万色*13(最大1,677万色) ※SXGA+ LCDのみ表示可能。
		1,280×1,024ドット <SXGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色) ※UXGA、SXGA+ LCDのみ表示可能。			
		1,400×1,050ドット <SXGA+>	最大1,677万色*13(−) ※SXGA+ LCDのみ表示可能。			
		1,600×1,200ドット <UXGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色) ※UXGA LCDのみ表示可能。			− (最大1,677万色)
		1,920×1,440ドット	− (最大1,677万色)			
サウンド機能	音源/サウンド機能		インテル® High Definition Audio 準拠(最大192kHz/24ビット*48、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準])、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*16、ビームフォーミング*18)			
	スピーカ/スピーカ定格出力		内蔵ステレオスピーカ/1.5W+1.5W			
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載			
通信機能	LAN		標準内蔵(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)			
記憶装置	FDD		標準内蔵、3.5型、3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)対応*35			

<table>
<tr><td colspan="3">型名*1</td><td>VY21B/W-2
VJ21B/W-2
VY21A/W-2
VJ21A/W-2</td><td>VY20B/W-2
VJ20B/W-2
VY20A/W-2
VJ20A/W-2</td><td>VY18B/W-2
VJ18B/W-2
VY18A/W-2
VJ18A/W-2</td><td>VY16B/W-2
VJ16B/W-2
VY16A/W-2
VJ16A/W-2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">入力装置</td><td colspan="2">キーボード</td><td colspan="4">本体との一体型、JIS標準配列(英数･かな)、Fnキー(ホットキー対応)、12ファンクションキー･Windowsキー･アプリケーションキー･Num Lockキー･右Altキー･右Ctrlキー付</td></tr>
<tr><td colspan="2">ワンタッチスタートボタン</td><td colspan="4">任意のアプリケーションを登録可能なワンタッチスタートボタンを2つ装備</td></tr>
<tr><td colspan="2">ポインティングデバイス</td><td colspan="4">スクロール機能付NXパッド標準装備*19</td></tr>
<tr><td rowspan="12">インターフェイス</td><td colspan="2">IEEE1394</td><td colspan="4">−</td></tr>
<tr><td colspan="2">USB</td><td colspan="4">5(右側面×1*47、左側面×2、背面×2)、USB2.0対応</td></tr>
<tr><td colspan="2">TV-OUT端子</td><td colspan="4">TV-OUT端子(Sビデオ端子)×1</td></tr>
<tr><td colspan="2">ディスプレイ</td><td colspan="4">外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB)、ミニD-sub15ピン×1</td></tr>
<tr><td colspan="2">シリアル</td><td colspan="4">RS-232C D-sub9ピン×1、最高115.2kbps対応</td></tr>
<tr><td colspan="2">パラレル</td><td colspan="4">セントロニクス準拠 D-sub25ピン×1</td></tr>
<tr><td colspan="2">PS/2</td><td colspan="4">ミニDIN6ピン×1</td></tr>
<tr><td colspan="2">通信関連</td><td colspan="4">RJ45 LANコネクタ×1、RJ11モジュラコネクタ×1(FAXモデム選択時のみ)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">サウンド関連</td><td>マイク入力</td><td colspan="4">ステレオミニジャック×1*7
(マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)</td></tr>
<tr><td>ヘッドフォン出力</td><td colspan="4">ステレオミニジャック×1
(ヘッドフォン出力インピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω)</td></tr>
<tr><td>ライン出力</td><td colspan="4">ヘッドフォン出力と共用 (ライン出力レベル 1Vrms)</td></tr>
<tr><td colspan="3">PCカードスロット</td><td colspan="4">TypeⅠ/Ⅱ×2スロット(TypeⅢ×1としても使用可能)、PC Card Standard準拠、CardBus対応</td></tr>
<tr><td colspan="3">パワーマネジメント</td><td colspan="4">自動または任意設定可能(CPU制御*20、HDD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)</td></tr>
<tr><td colspan="3">電源</td><td colspan="4">ニッケル水素バッテリ(DC9.6V、4,000mAh)(バッテリパックは消耗品です)、リチウムイオンバッテリ(DC14.8V、4,400mAh)(バッテリパックは消耗品です)またはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)[ACアダプタ自体は、入力電圧AC240Vまでの安全規格を取得していますが、添付の電源コードはAC100V用(日本仕様)です。日本以外の国で使用する場合は、別途電源コードが必要です。]</td></tr>
<tr><td colspan="3">消費電力*29(最大構成時)</td><td colspan="3">約37W
(最大約90W)</td><td>約36W
(最大約90W)</td></tr>
<tr><td colspan="3">エネルギー消費効率
(2007年度省エネ達成率)*3</td><td>I区分 0.0005
(AA)</td><td colspan="2">I区分 0.0006
(AA)</td><td>I区分 0.0007
(AA)</td></tr>
<tr><td colspan="3">電波障害対策</td><td colspan="4">VCCI ClassB</td></tr>
<tr><td colspan="3">外形寸法(突起部含まず)</td><td colspan="4">333(W)×277(D)×39.8(H)mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">質量(標準バッテリ含む)*8</td><td colspan="4">約3.6kg(ニッケル水素バッテリ搭載時)、
約3.5kg(リチウムイオンバッテリ搭載時)</td></tr>
<tr><td colspan="3">温湿度条件</td><td colspan="4">5 〜 35℃、20 〜 80%(ただし結露しないこと)</td></tr>
<tr><td colspan="3">インストール可能OS*24*27</td><td colspan="4">Windows Vista™ Business、
Windows® XP Professional(SP2)、Windows® XP Home Edition(SP2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">主な添付品</td><td colspan="4">ACアダプタ、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、印刷マニュアル類、保証書 他</td></tr>
</table>

＊ 1：セレクションメニューを選択した構成での型名･型番については、本書の『型番を控える』をご覧ください。

＊ 3：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

＊ 4：本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで、異なるデスクトップ画面を表示する機能です。

＊ 5：メインメモリが512MBの場合は最大128MBになります。メインメモリが768MBの場合は最大192MBになります。メインメモリが1,280MBの場合は最大512MBになります。メインメモリが2,304MBの場合は最大1,024MBになります。

＊ 7：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。

＊ 8：FDD、DVD-ROMドライブを含みます。PCカードは未装着です。

＊ 10：3D描画演算時に「変換処理(Transform)」「照明処理(Lighting)」をハードウェアで支援する機能です。ソフトウェア(CPU)演算による描画に比べ、より高度な描画演算が可能になり、グラフィック描画品質が向上します。なお、本機能は対応するソフトウェア(DirectX、Direct3D対応)との組み合わせで有効な機能です。

＊ 11：表示素子(本体液晶ディスプレイ)より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。

＊ 12：本機の持つ解像度及び色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。

＊ 13：1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。

＊ 14：プリインストールOS以外のOS環境では、拡張版 Intel SpeedStep®機能が使用できない場合があります。

＊ 16：録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。

＊ 18: ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。
＊ 19: PS/2マウス接続時は、NXパッドの機能は自動的に無効化されます。
＊ 20: 使用環境や負荷によりCPU動作スピードをダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
＊ 21: 液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け（ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点）が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては＊23もご覧ください。
＊ 23: ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
＊ 24: インストール可能OS用ドライバは本体に添付していません。また、VersaPro JではプリインストールされているOS以外は使用できません。「http://nec8.com/」の上段ボタン中「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の「ダウンロード」の「インストール可能OS用ドライバ（サポートOS用ドライバ）」→「インストール可能OS用ドライバ（サポートOS用ドライバ）」の「VersaPro」に順次掲載します。なお、インストール可能OSをご利用の際、インストール/添付アプリケーションが使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「インストール可能OSをご利用になる前に必ずお読みください」をご覧になり、制限事項を確認してください。
＊ 27: 「SP」は「Service Pack」の略称です。インストール可能OS用ドライバは（ ）内のService Packのバージョンにてインストール手順の確認をおこなっているものです。インストール可能OSを使用する場合は（ ）内のService Packを適用してご使用ください。別売のOSとService Packは別途入手が必要となります。
＊ 29: OSはWindows Vista™ Business、メモリ768MB、ハードディスク40GB、DVD-ROMドライブあり、FDDありの構成で測定しています。
＊ 31: プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊ 35: 1.2MBへの対応はドライバのセットアップが必要です（標準添付）。1.44MB以外（720KB/1.2MB）のフォーマットはできません。
＊ 47: USBポートのうち、右側面1ポートは挿抜耐性を強化したコネクタを採用しています。
＊ 48: 使用出来る量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

◆セレクションメニュー*51

型名*1			VY21B/W-2 VJ21B/W-2 VY21A/W-2 VJ21A/W-2	VY20B/W-2 VJ20B/W-2 VY20A/W-2 VJ20A/W-2	VY18B/W-2 VJ18B/W-2 VY18A/W-2 VJ18A/W-2	VY16B/W-2 VJ16B/W-2 VY16A/W-2 VJ16A/W-2
再セットアップ用データ*52	標準		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53			
	選択可能		再セットアップ用DVD-ROM添付 & 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53			
表示素子	XGA		解像度・表示色:最大1,024×768ドット・最大1677万色			
	SXGA+		解像度・表示色:最大1,400×1,050ドット・最大1677万色			
	UXGA		解像度・表示色:最大1,600×1,200ドット・最大1677万色			–
メモリ*57	512MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+256MB SO-DIMM×1*95			
	768MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+512MB SO-DIMM×1*95			
	1,280MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+512MB SO-DIMM×2*96			
	1,280MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+1,024MB SO-DIMM×1*95			
	2,304MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+1,024MB SO-DIMM×2*97			
通信機能	FAXモデム*70	モデム	モデム内蔵(データ転送速度 最大56kbps*71(V.90)エラー訂正V.42/MNP4 データ圧縮V.42bis/MNP5)			
		FAX	内蔵(データ転送速度 最大14.4kbps (V.17)FAX制御クラス1)			
	無線LAN(IEEE802.11a/b/g)*60*84		IEEE802.11a/b/g準拠*58、WPA2対応、WEP対応[暗号鍵長64/128ビット(ユーザ設定鍵長40/104ビット)]			
キーボード			87キー(タイプA)または90キー(タイプB)			
マウス	USBマウス(ボール)		USBマウス(ボール式、スクロールホイール付き) (ケーブル長:約80cm)			
	USBマウス(光センサー)		USBマウス(光センサー式*85、スクロールホイール付き) (ケーブル長:約80cm)			
ハードディスク	40GB		約40GB*63、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
	80GB		約80GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
	100GB		約100GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
CD-ROM系*61*66	DVD-ROM*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD+R(2層)読み込み:最大8倍速、DVD-RW読み込み:最大8倍速、DVD+RW読み込み:最大8倍速、DVD-RAM読み込み:最大5倍速*76*93			
	CD-R/RW with DVD-ROM*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大4倍速、DVD-RW読み込み:最大4倍速、DVD+RW読み込み:最大4倍速、DVD-RAM読み込み:最大2倍速*76*93			
	DVDスーパーマルチドライブ*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD-R(1層)書き込み:最大8倍速*77、DVD-R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD-R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD+R(1層)書き込み:最大8倍速、DVD+R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD+R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD-RW読み込み:最大6倍速、DVD-RW書き換え:最大6倍速*78、DVD+RW読み込み:最大8倍速、DVD+RW書き換え:最大8倍速、DVD-RAM読み込み:最大5倍速*76、DVD-RAM書き換え:最大5倍速*76*88			
USBメモリ			256MB(USB2.0対応)			
セキュリティ機能	FeliCaポート*55		内蔵。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などにEdy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。			
	指紋センサ*55		内蔵(ライン型)。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などに指紋による認証が可能。			
	暗証番号ボタン*55		ボタンの組み合わせにより電源投入時の認証が可能 (暗証番号の組み合わせは約80万通り以上)			
バッテリ*62	ニッケル水素	駆動時間(JEITA*59準拠)	約0.9 ～ 1.0時間(約0.9時間)			
		充電時間(ON時/OFF時)	約2.2時間/約2.2時間			
	リチウムイオン	駆動時間(JEITA*59準拠)	約2.0 ～ 2.2時間(約2.1時間)			
		充電時間(ON時/OFF時)	約2.7時間/約2.7時間			

＊ 51: セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。

＊ 52: セレクションによっては再セットアップ用DVD-ROMは添付されていません。HDDに格納してある再セットアップ用バックアップイメージ破損や誤って消去した場合などの媒体購入方法はhttp://nx-media.ssnet.co.jp/をご参照ください。

＊ 53：HDD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。これらの「再セットアップ用バックアップイメージ」をDVD-R媒体に書き出す場合には、ご購入時にセレクションメニューでDVDスーパーマルチドライブの選択が必要です。
＊ 55：プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊ 56：40GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊ 57：メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。
＊ 58：接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。
＊ 59：JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。
JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)
Windows Vista™ Business にて測定。
駆動時間=(測定法a+測定法b)/2
測定法a、b <共通条件>
1)電源プランは「バランス」を使用。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れの操作」・「バッテリ駆動」をシャットダウンに設定。
3)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下のレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
4)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れのレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
5)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の通知」・「バッテリ駆動」をオフに設定。
6)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の操作」・「バッテリ駆動」を何もしないに設定。
7)LCD輝度:測定法a に於いて20cdを下回らない値に設定。
測定法a、b共通:輝度8段階中下から1段目。
8)スクリーン セーバーを無効にする。
9)「Windows® サイドバー」が常駐している場合は終了する。
測定法a <条件>
1)動画再生ソフト:Windows Media® Player にて連続再生。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「ハードディスク」・「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」・「バッテリ駆動」をなしに設定。
3)「スピーカーのプロパティ」で「スピーカー」をミュートにする。
測定法b <条件>
1)デスクトップ画面の表示を行った状態で放置。
＊ 60：業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
＊ 61：メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
＊ 62：バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。長時間駆動設定時、CPU動作性能はLOWモードです。
＊ 63：20GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊ 65：書き込みツール「Roxio Easy Media Creator® 9」が添付されます。
＊ 66：コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
＊ 67：バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
＊ 70：回線状態によっては、通信速度が変わる場合があります。また、内蔵FAXモデムは一般電話回線のみに対応しています。内蔵FAXモデムは、海外でも使用できます。利用可能な地域など詳細はhttp://nec8.com/products/versapro/modem.htmlにてご確認ください。
＊ 71：56kbpsはデータ受信時の最大速度です。データ送信時は最大33.6kbpsとなります。
＊ 76：片面4.7GBのDVD-RAMの速度です。カートリッジタイプのDVD-RAMメディア(TYPE1)は使用できません。
＊ 77：DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 78：DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 84：無線LAN(5GHz)は、IEEE802.11a準拠(J52/W52/W53)です。J52/W52/W53は社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://nec8.com/products/wireless/index.html をご参照ください。無線LAN(5GHz)の使用は、電波法令により屋内に限定されます。
＊ 85：光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
＊ 88：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 3X-speed Revision 1.0/2.2 5X-speed Revision 2.0に準拠したディスクの書き込みに対応しています(DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしていません)。
＊ 90：DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
＊ 93：DVD-RAM12倍速メディアの読み込みはサポートしていません。
＊ 95：搭載メモリのうち512MBがデュアルチャネルに対応しています。
＊ 96：搭載メモリのうち1GBがデュアルチャネルに対応しています。
＊ 97：搭載メモリのうち2GBがデュアルチャネルに対応しています。

2. タイプVR(オールインワンノート)

<table>
<tr><td colspan="3">型名*1</td><td>VY20E/R-2
VJ20E/R-2</td><td>VY16E/R-2
VJ16E/R-2</td><td>VY17H/R-2
VJ17H/R-2
VY17M/R-2
VJ17M/R-2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CPU*20</td><td colspan="2"></td><td>インテル® Core™ Duo プロセッサー T2500(拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)</td><td>インテル® Core™ Duo プロセッサー T2300E(拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー*14搭載)</td><td>インテル® Celeron® M プロセッサー 430</td></tr>
<tr><td colspan="2">クロック周波数</td><td>2GHz</td><td>1.66GHz</td><td>1.73GHz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">キャッシュメモリ(CPU内蔵)</td><td colspan="2">1次</td><td colspan="2">インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2</td><td>インストラクション用32KB/データ用32KB</td></tr>
<tr><td colspan="2">2次</td><td colspan="2">2,048KB</td><td>1,024KB</td></tr>
<tr><td colspan="3">システムバス</td><td colspan="2">667MHz(メモリバス:667MHz)</td><td>533MHz(メモリバス:667MHz)</td></tr>
<tr><td colspan="3">チップセット</td><td colspan="3">ATI Radeon™ Xpress 1250/IXP 460</td></tr>
<tr><td colspan="3">セキュリティチップ *31</td><td colspan="3">TPM v1.2準拠</td></tr>
<tr><td colspan="3">最大メモリ(メインメモリ)</td><td colspan="3">2,304MB [SO-DIMMスロット×2]</td></tr>
<tr><td rowspan="11">表示機能</td><td colspan="2">表示素子*21</td><td colspan="3">15型TFTカラー液晶(SXGA+、XGAから1つ選択)</td></tr>
<tr><td></td><td>LCDドット抜け*23</td><td colspan="3">SXGA+:0.00016%以下、XGA:0.00034%以下</td></tr>
<tr><td colspan="2">グラフィックアクセラレータ</td><td colspan="3">ATI Radeon™ Xpress 1250に内蔵(デュアルディスプレイ機能*4、ハードウェアT&L機能*10、スムージング機能をサポート)</td></tr>
<tr><td></td><td>ビデオRAM</td><td colspan="3">最大128 ~ 1,024MB(メインメモリを使用)*5</td></tr>
<tr><td rowspan="7">解像度・表示色*11(別売の外部ディスプレイ接続時*12)</td><td>800×600ドット<SVGA></td><td colspan="3">最大1,677万色*13(最大1,677万色)</td></tr>
<tr><td>1,024×768ドット<XGA></td><td colspan="3">最大1,677万色*13(最大1,677万色)</td></tr>
<tr><td>1,280×800ドット<WXGA></td><td colspan="3">−(−)</td></tr>
<tr><td>1,280×1,024ドット<SXGA></td><td colspan="3">最大1,677万色*13(最大1,677万色)
※SXGA+ LCDのみ表示可能。</td></tr>
<tr><td>1,400×1,050ドット<SXGA+></td><td colspan="3">最大1,677万色*13(−)
※SXGA+ LCDのみ表示可能。</td></tr>
<tr><td>1,600×1,200ドット<UXGA></td><td colspan="3">−(最大1,677万色)</td></tr>
<tr><td>1,920×1,440ドット</td><td colspan="3">−(最大1,677万色)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">サウンド機能</td><td colspan="2">音源/サウンド機能</td><td colspan="3">インテル® High Definition Audio 準拠(最大192kHz/24ビット*48、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準])、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*16、ビームフォーミング*18)</td></tr>
<tr><td colspan="2">スピーカ/スピーカ定格出力</td><td colspan="3">内蔵ステレオスピーカ/1.5W+1.5W</td></tr>
<tr><td colspan="2">サウンドチップ</td><td colspan="3">RealTek社製 ALC262搭載</td></tr>
<tr><td>通信機能</td><td colspan="2">LAN</td><td colspan="3">標準内蔵(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)</td></tr>
<tr><td>記憶装置</td><td colspan="2">FDD</td><td colspan="3">標準内蔵、3.5型、3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)対応*35</td></tr>
<tr><td rowspan="3">入力装置</td><td colspan="2">キーボード</td><td colspan="3">本体との一体型、JIS標準配列(英数・かな)、Fnキー(ホットキー対応)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・Num Lockキー・右Altキー・右Ctrlキー付</td></tr>
<tr><td colspan="2">ワンタッチスタートボタン</td><td colspan="3">任意のアプリケーションを登録可能なワンタッチスタートボタンを2つ装備</td></tr>
<tr><td colspan="2">ポインティングデバイス</td><td colspan="3">スクロール機能付NXパッド標準装備*19</td></tr>
</table>

型名*1			VY20E/R-2 VJ20E/R-2	VY16E/R-2 VJ16E/R-2	VY17H/R-2 VJ17H/R-2 VY17M/R-2 VJ17M/R-2
インターフェイス	IEEE1394		−		
	USB		5(右側面×1*47、左側面×2、背面×2)、USB2.0対応		
	TV-OUT端子		TV-OUT端子(Sビデオ端子)×1		
	ディスプレイ		外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB)、ミニD-sub15ピン×1		
	シリアル		RS-232C D-sub9ピン×1、最高115.2kbps対応		
	パラレル		セントロニクス準拠 D-sub25ピン×1		
	PS/2		ミニDIN6ピン×1		
	通信関連		RJ45 LANコネクタ×1、RJ11モジュラコネクタ×1(FAXモデム選択時のみ)		
	サウンド関連	マイク入力	ステレオミニジャック×1*7 (マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)		
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1 (ヘッドフォン出力インピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω)		
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用 (ライン出力レベル 1Vrms)		
PCカードスロット			TypeⅠ/Ⅱ×2スロット(TypeⅢ×1としても使用可能)、PC Card Standard準拠、CardBus対応		
パワーマネジメント			自動または任意設定可能(CPU制御*20、HDD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)		
電源			ニッケル水素バッテリ(DC9.6V、4,000mAh)(バッテリパックは消耗品です)、リチウムイオンバッテリ(DC14.8V、4,400mAh)(バッテリパックは消耗品です)またはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)[ACアダプタ自体は、入力電圧AC240Vまでの安全規格を取得していますが、添付の電源コードはAC100V用(日本仕様)です。日本以外の国で使用する場合は、別途電源コードが必要です。]		
消費電力*29(最大構成時)			約34W (最大約90W)		約36W (最大約90W)
エネルギー消費効率 (2007年度省エネ達成率)*3			I区分 0.0013 (A)	I区分 0.0016 (A)	I区分 0.0026 (A)
電波障害対策			VCCI ClassB		
外形寸法(突起部含まず)			333(W)×277(D)×39.8(H)mm		
質量(標準バッテリ含む)*8			約3.6kg(ニッケル水素バッテリ搭載時)、 約3.5kg(リチウムイオンバッテリ搭載時)		
温湿度条件			5 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)		
インストール可能OS*24*27			Windows Vista™ Business、 Windows® XP Professional(SP2)、Windows® XP Home Edition(SP2)、 Windows® 2000 Professional(SP4)		
主な添付品			ACアダプタ、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、印刷マニュアル類、保証書 他		

＊ 1: セレクションメニューを選択した構成での型名・型番については、本書の『型番を控える』をご覧ください。

＊ 3: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

＊ 4: 本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで、異なるデスクトップ画面を表示する機能です。

＊ 5: メインメモリが512MBの場合は最大128MBになります。メインメモリが768MBの場合は最大192MBになります。メインメモリが1,280MBの場合は最大512MBになります。メインメモリが2,304MBの場合は最大1,024MBになります。

＊ 7: パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。

＊ 8: FDD、CD-R/RW with DVD-ROMドライブを含みます。PCカードは未装着です。

＊ 10: 3D描画演算時に「変換処理(Transform)」「照明処理(Lighting)」をハードウェアで支援する機能です。ソフトウェア(CPU)演算による描画に比べ、より高度な描画演算が可能になり、グラフィック描画品質が向上します。なお、本機能は対応するソフトウェア(DirectX、Direct3D対応)との組み合わせで有効な機能です。

＊ 11: 表示素子(本体液晶ディスプレイ)より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。

＊ 12: 本機の持つ解像度及び色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。

＊ 13: 1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。

＊ 14: プリインストールOS以外のOS環境では、拡張版 Intel SpeedStep®機能が使用できない場合があります。

＊ 16: 録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。

＊ 18: ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。

＊ 19: PS/2マウス接続時は、NXパッドの機能は自動的に無効化されます。

＊ 20: 使用環境や負荷によりCPU動作スピードをダイナミックに変化させる制御を搭載しています。

＊21：液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け（ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点）が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては＊23もご覧ください。
＊23：ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
＊24：インストール可能OS用ドライバは本体に添付していません。また、VersaPro JではプリインストールされているOS以外は使用できません。「http://nec8.com/」の上段ボタン中「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の「ダウンロード」の「インストール可能OS用ドライバ（サポートOS用ドライバ）」→「インストール可能OS用ドライバ（サポートOS用ドライバ）」の「VersaPro」に順次掲載します。なお、インストール可能OSをご利用の際、インストール/添付アプリケーションが使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「インストール可能OSをご利用になる前に必ずお読みください」をご覧になり、制限事項を確認してください。
＊27：「SP」は「Service Pack」の略称です。インストール可能OS用ドライバは（ ）内のService Packのバージョンにてインストール手順の確認をおこなっているものです。インストール可能OSを使用する場合は（ ）内のService Packを適用してご使用ください。別売のOSとService Packは別途入手が必要となります。
＊29：OSはWindows Vista™ Business、メモリ512MB（VY17H/R-2、VJ17H/R-2、VY17M/R-2、VJ17M/R-2はメモリ768MB）、ハードディスク40GB、CD-R/RW with DVD-ROMドライブありの構成で測定しています。
＊31：プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊35：1.2MBへの対応はドライバのセットアップが必要です（標準添付）。1.44MB以外（720KB/1.2MB）のフォーマットはできません。
＊47：USBポートのうち、右側面1ポートは挿抜耐性を強化したコネクタを採用しています。
＊48：使用出来る量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

◆セレクションメニュー*51

型名*1			VY20E/R-2 VJ20E/R-2	VY16E/R-2 VJ16E/R-2	VY17H/R-2 VJ17H/R-2 VY17M/R-2 VJ17M/R-2
再セットアップ用データ*52	標準		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53		
	選択可能		再セットアップ用DVD-ROM添付 & 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53		
表示素子	XGA		解像度・表示色:最大1,024×768ドット・最大1677万色		
	SXGA+		解像度・表示色:最大1,400×1,050ドット・最大1677万色		
メモリ*57	512MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+256MB SO-DIMM×1*95		
	768MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+512MB SO-DIMM×1*95		
	1,280MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+512MB SO-DIMM×2*96		
	1,280MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+1,024MB SO-DIMM×1*95		
	2,304MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、オンボード256MB+1,024MB SO-DIMM×2*97		
通信機能	FAXモデム*70	モデム	モデム内蔵(データ転送速度 最大56kbps*71(V.90)エラー訂正V.42/MNP4データ圧縮V.42bis/MNP5)		
		FAX	内蔵(データ転送速度 最大14.4kbps (V.17)FAX制御クラス1)		
	無線LAN(IEEE802.11a/b/g)*60*84		IEEE802.11a/b/g準拠*58、WPA2対応、WEP対応[暗号鍵長64/128ビット(ユーザ設定鍵長40/104ビット)]		
キーボード			87キー(タイプA)または90キー(タイプB)		
マウス	USBマウス(ボール)		USBマウス(ボール式、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)		
	USBマウス(光センサー)		USBマウス(光センサー式*85、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)		
ハードディスク	40GB		約40GB*63、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応		
	80GB		約80GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応		
	100GB		約100GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応		
CD-ROM系*61*66	CD-R/RW with DVD-ROM*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大4倍速、DVD-RW読み込み:最大4倍速、DVD+RW読み込み:最大4倍速、DVD-RAM読み込み:最大2倍速*76*93		
	DVDスーパーマルチドライブ*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD-R(1層)書き込み:最大8倍速*77、DVD-R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD-R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD+R(1層)書き込み:最大8倍速、DVD+R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD+R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD-RW読み込み:最大6倍速、DVD-RW書き換え:最大6倍速*78、DVD+RW読み込み:最大8倍速、DVD+RW書き換え:最大8倍速、DVD-RAM読み込み:最大5倍速*76、DVD-RAM書き換え:最大5倍速*76*88		
USBメモリ			256MB(USB2.0対応)		
セキュリティ機能	FeliCaポート*55		内蔵。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などにEdy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。		
	指紋センサ*55		内蔵(ライン型)。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などに指紋による認証が可能。		
バッテリ*62	ニッケル水素	駆動時間(JEITA*59準拠)	約1.0 ～ 1.1時間(約1.0時間)		
		充電時間(ON時/OFF時)	約2.2時間/約2.2時間		
	リチウムイオン	駆動時間(JEITA*59準拠)	約2.2 ～ 2.4時間(約2.3時間)		
		充電時間(ON時/OFF時)	約2.7時間/約2.7時間		

＊ 51: セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。

＊ 52: セレクションによっては再セットアップ用DVD-ROMは添付されていません。HDDに格納してある再セットアップ用バックアップイメージ破損や誤って消去した場合などの媒体購入方法はhttp://nx-media.ssnet.co.jp/をご参照ください。

＊ 53: HDD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。これらの「再セットアップ用バックアップイメージ」をDVD-R媒体に書き出す場合には、ご購入時にセレクションメニューでDVDスーパーマルチドライブの選択が必要です。

＊ 55: プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。

＊ 56: 40GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。

＊ 57: メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。

＊ 58: 接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。
＊ 59: JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。
JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)
Windows Vista™ Business にて測定。
駆動時間=(測定法a+測定法b)/2
測定法a、b <共通条件>
1)電源プランは「バランス」を使用。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れの操作」・「バッテリ駆動」をシャットダウンに設定。
3)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下のレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
4)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れのレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
5)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の通知」・「バッテリ駆動」をオフに設定。
6)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の操作」・「バッテリ駆動」を何もしないに設定。
7)LCD輝度:測定法a に於いて20cdを下回らない値に設定。
測定法a、b共通:輝度8段階中下から1段目。
8)スクリーン セーバーを無効にする。
9)「Windows® サイドバー」が常駐している場合は終了する。
測定法a <条件>
1)動画再生ソフト:Windows Media® Player にて連続再生。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「ハードディスク」・「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」・「バッテリ駆動」をなしに設定。
3)「スピーカーのプロパティ」で「スピーカー」をミュートにする。
測定法b <条件>
1)デスクトップ画面の表示を行った状態で放置。
＊ 60: 業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
＊ 61: メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
＊ 62: バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。長時間駆動設定時、CPU動作性能はLOWモードです(インテル® Celeron® M プロセッサーを除く)。
＊ 63: 20GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊ 65: 書き込みツール「Roxio Easy Media Creator® 9」が添付されます。
＊ 66: コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
＊ 67: バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
＊ 70: 回線状態によっては、通信速度が変わる場合があります。また、内蔵FAXモデムは一般電話回線のみに対応しています。内蔵FAXモデムは、海外でも使用できます。利用可能な地域など詳細はhttp://nec8.com/products/versapro/modem.htmlにてご確認ください。
＊ 71: 56kbpsはデータ受信時の最大速度です。データ送信時は最大33.6kbpsとなります。
＊ 76: 片面4.7GBのDVD-RAMの速度です。カートリッジタイプのDVD-RAMメディア(TYPE1)は使用できません。
＊ 77: DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 78: DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 84: 無線LAN(5GHz)は、IEEE802.11a準拠(J52/W52/W53)です。J52/W52/W53は社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://nec8.com/products/wireless/index.html をご参照ください。無線LAN(5GHz)の使用は、電波法令により屋内に限定されます。
＊ 85: 光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
＊ 88: DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 3X-speed Revision 1.0/2.2 5X-speed Revision 2.0に準拠したディスクの書き込みに対応しています(DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしていません)。
＊ 90: DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
＊ 93: DVD-RAM12倍速メディアの読み込みはサポートしていません。
＊ 95: 搭載メモリのうち512MBがデュアルチャネルに対応しています。
＊ 96: 搭載メモリのうち1GBがデュアルチャネルに対応しています。
＊ 97: 搭載メモリのうち2GBがデュアルチャネルに対応しています。

3. タイプVE

型名*1			VY16A/ED-2 VJ16A/ED-2 VY16A/ED-X	VJ16A/EX-2	VY17M/ED-2 VJ17M/ED-2 VY17M/ED-X	VY17M/EX-2 VJ17M/EX-2
CPU*20			インテル® Core™2 Duo プロセッサー T5500 (拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー*14搭載)		インテル® Celeron® M プロセッサー 430	
	クロック周波数		1.66GHz		1.73GHz	
キャッシュメモリ（CPU内蔵）	1次		インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2		インストラクション用32KB/データ用32KB	
	2次		2,048KB		1,024KB	
システムバス			667MHz（メモリバス：667MHz）		533MHz（メモリバス：533MHz）	
チップセット			モバイル インテル® 945GM Express チップセット			
最大メモリ（メインメモリ）			2,048MB [SO-DIMMスロット×2]			
表示機能	表示素子*21		15.4型TFTカラー液晶（WXGA）	14.1型TFTカラー液晶（XGA）	15.4型TFTカラー液晶（WXGA）	14.1型TFTカラー液晶（XGA）
		LCDドット抜け*23	0.00027% 以下	0.00034% 以下	0.00027% 以下	0.00034% 以下
	グラフィックアクセラレータ		モバイル インテル® 945GM Expressチップセットに内蔵（デュアルディスプレイ機能*4、スムージング機能をサポート）			
		ビデオRAM	メインメモリより8 ～ 224MBを自動的に使用			
	解像度・表示色*11（別売の外部ディスプレイ接続時*12）	800×600ドット<SVGA>	最大1,677万色*13（最大1,677万色）			
		1,024×768ドット<XGA>	最大1,677万色*13（最大1,677万色）			
		1,280×800ドット<WXGA>	最大1,677万色*13（−）	−（−）	最大1,677万色*13（−）	−（−）
		1,280×1,024ドット<SXGA>	−（最大1,677万色）			
		1,400×1,050ドット<SXGA+>	−（−）			
		1,600×1,200ドット<UXGA>	−（最大1,677万色）			
サウンド機能	音源/サウンド機能		インテル® High Definition Audio 準拠（最大192kHz/24ビット*48、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準]）、3Dオーディオ（Direct Sound 3D対応）、マイク機能（ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*16、ビームフォーミング*18）			
	スピーカ/スピーカ定格出力		内蔵ステレオスピーカ/1.5W+1.5W			
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載			
通信機能	LAN		標準内蔵（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応）			
記憶装置	FDD		セレクションメニューにより選択可能			
入力装置	キーボード		本体との一体型、JIS標準配列（英数・かな）、Fnキー（ホットキー対応）、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・Num Lockキー・右Altキー・右Ctrlキー付			
	ワンタッチスタートボタン		任意のアプリケーションを登録可能なワンタッチスタートボタンを2つ装備			
	ポインティングデバイス		スクロール機能付NXパッド標準装備			
インターフェイス	IEEE1394		−			
	USB		4（右側面×1、左側面×1、背面×2）、USB2.0対応			
	TV-OUT端子		−			
	ディスプレイ		外部ディスプレイコネクタ（アナログRGB）、ミニD-sub15ピン×1			
	シリアル		−			
	パラレル		−			
	PS/2		−			
	通信関連		RJ45 LANコネクタ×1			
	サウンド関連	マイク入力	ステレオミニジャック×1*7（マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms（マイクブースト有効時は5mVrms）、バイアス電圧 2.5V）			
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1（ヘッドフォン出力インピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω）			
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用（ライン出力レベル 1Vrms）			
PCカードスロット			Type I / II x1スロット（TypeIII使用不可）。PC Card Standard準拠、CardBus対応			

型名*1	VY16A/ED-2 VJ16A/ED-2 VY16A/ED-X	VJ16A/EX-2	VY17M/ED-2 VJ17M/ED-2 VY17M/ED-X	VY17M/EX-2 VJ17M/EX-2
パワーマネジメント	自動または任意設定可能(CPU制御*20、HDD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)			
電源	ニッケル水素バッテリ(DC9.6V、4,000mAh)(バッテリパックは消耗品です)、またはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)[ACアダプタ自体は、入力電圧AC240Vまでの安全規格を取得していますが、添付の電源コードはAC100V用(日本仕様)です。日本以外の国で使用する場合は、別途電源コードが必要です。]			
消費電力*29(最大構成時)	約25W (最大約75W)	約24W (最大約75W)	約29W (最大約75W)	約28W (最大約75W)
エネルギー消費効率 (2007年度省エネ達成率)*3	I区分 0.0005 (AAA)		I区分 0.0023 (AAA)	
電波障害対策	VCCI ClassB			
外形寸法(突起部含まず)	360(W)×260(D)×36.6 ～ 40*6(H)mm			
質量(標準バッテリ含む)*8	約3.1kg			
温湿度条件	5 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)			
インストール可能OS*24*27	Windows Vista™ Business、 Windows Vista™ Home Basic、 Windows® XP Professional(SP2)、 Windows® XP Home Edition(SP2)			
主な添付品	ACアダプタ、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、印刷マニュアル類、保証書 他			

＊ 1: セレクションメニューを選択した構成での型名・型番については、本書の『型番を控える』をご覧ください。
＊ 3: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
＊ 4: 本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで、異なるデスクトップ画面を表示する機能です。
＊ 6: 最薄部～最厚部の厚さです(ゴム足部は除きます)。
＊ 7: パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
＊ 8: CD-R/RW with DVD-ROMドライブを含みます。PCカードは未装着です。
＊ 11: 表示素子(本体液晶ディスプレイ)より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。
＊ 12: 本機の持つ解像度及び色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
＊ 13: 1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
＊ 14: プリインストールOS以外のOS環境では、拡張版 Intel SpeedStep®機能が使用できない場合があります。
＊ 16: 録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。
＊ 18: ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。
＊ 20: 使用環境や負荷によりCPU動作スピードをダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
＊ 21: 液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け (ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては＊23もご覧ください。
＊ 23: ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。詳細はhttp://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
＊ 24: インストール可能OS用ドライバは本体に添付していません。また、VJ16A/ED-2、VY16A/ED-X、VJ16A/EX-2、VJ17M/ED-2、VY17M/ED-X、およびVJ17M/EX-2ではプリインストールされているOS以外は使用できません。「http://nec8.com/」の上段ボタン中「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の 「ダウンロード」の 「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」→「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」の 「VersaPro」に順次掲載します。なお、インストール可能OSをご利用の際、インストール/添付アプリケーションが使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「インストール可能OSをご利用になる前に必ずお読みください」をご覧になり、制限事項を確認してください。
＊ 27: 「SP」は 「Service Pack」の略称です。インストール可能OS用ドライバは ( )内のService Packのバージョンにてインストール手順の確認をおこなっているものです。インストール可能OSを使用する場合は ( )内のService Packを適用してご使用ください。別売のOSとService Packは別途入手が必要となります。
＊ 29: OSはWindows Vista™ Business、最小容量メモリ、ハードディスク40GB、CD-R/RW with DVD-ROMドライブありの構成で測定しています。
＊ 48: 使用出来る量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

◆セレクションメニュー*51

型名*1			VY16A/ED-2 VJ16A/ED-2 VY16A/ED-X	VJ16A/EX-2	VY17M/ED-2 VJ17M/ED-2 VY17M/ED-X	VY17M/EX-2 VJ17M/EX-2
再セットアップ用データ*52	標準		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53			
	選択可能		再セットアップ用DVD-ROM添付＆ 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53			
メモリ*57	512MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、512MB SO-DIMM ×1			
	768MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、256MB SO-DIMM×1+512MB SO-DIMM×1			
	1GB（1,024MB）		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、512MB SO-DIMM ×2*79			
	1GB（1,024MB）		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、1,024MB SO-DIMM ×1			
	2GB（2,048MB）		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、1,024MB SO-DIMM ×2*79			
通信機能	無線LAN（IEEE802.11a/b/g）*60*84		IEEE802.11a/b/g準拠*58、WPA2対応、WEP対応[暗号鍵長64/128ビット（ユーザ設定鍵長40/104ビット）]			
マウス	USBマウス（ボール）		USBマウス（ボール式、スクロールホイール付き）（ケーブル長：約80cm）			
	USBマウス（光センサー）		USBマウス（光センサー式*85、スクロールホイール付き）（ケーブル長：約80cm）			
FDD			USB接続（USB1.1準拠）外付け、3.5型、3モード（720KB/1.2MB/1.44MB）対応*72			
ハードディスク	40GB		約40GB*63、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
	80GB		約80GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
	100GB		約100GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応			
CD-ROM系*61*66	CD-ROM		−			
	CD-R/RW with DVD-ROM*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み：最大24倍速、CD-R読み込み：最大24倍速、CD-R書き込み：最大24倍速、CD-RW読み込み：最大24倍速、CD-RW書き換え：最大10倍速、DVD-ROM読み込み：最大8倍速、DVD-Video読み込み：最大4倍速、DVD-R（1層）読み込み：最大4倍速、DVD+R（1層）読み込み：最大4倍速、DVD-RW読み込み：最大4倍速、DVD+RW読み込み：最大4倍速、DVD-RAM読み込み：最大2倍速*76*93			
	DVDスーパーマルチドライブ*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み：最大24倍速、CD-R読み込み：最大24倍速、CD-R書き込み：最大24倍速、CD-RW読み込み：最大24倍速、CD-RW書き換え：最大10倍速、DVD-ROM読み込み：最大8倍速、DVD-Video読み込み：最大4倍速、DVD-R（1層）読み込み：最大8倍速、DVD-R（1層）書き込み：最大8倍速*77、DVD-R（2層）読み込み：最大4倍速、DVD-R（2層）書き込み：最大4倍速、DVD+R（1層）読み込み：最大8倍速、DVD+R（1層）書き込み：最大8倍速、DVD+R（2層）読み込み：最大4倍速、DVD+R（2層）書き込み：最大4倍速、DVD-RW読み込み：最大6倍速、DVD-RW書き換え：最大6倍速*78、DVD+RW読み込み：最大8倍速、DVD+RW書き換え：最大8倍速、DVD-RAM読み込み：最大5倍速*76、DVD-RAM書き換え：最大5倍速*76*88			
セキュリティ機能	指紋センサ*55		内蔵（ライン型）。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などに指紋による認証が可能。			
バッテリ*62	ニッケル水素	駆動時間（JEITA*59準拠）	約1.5 〜 2.0時間（約1.7時間）	約1.6 〜 2.1時間（約1.8時間）	約1.3 〜 1.5時間（約1.4時間）	約1.4 〜 1.6時間（約1.5時間）
		充電時間（ON時/OFF時）	約3.3時間/約3.3時間			

＊ 51：セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。
＊ 52：セレクションによっては再セットアップ用DVD-ROMは添付されていません。HDDに格納してある再セットアップ用バックアップイメージ破損や誤って消去した場合などの媒体購入方法はhttp://nx-media.ssnet.co.jp/をご参照ください。
＊ 53：HDD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。これらの「再セットアップ用バックアップイメージ」をDVD-R媒体に書き出す場合には、ご購入時にセレクションメニューでDVDスーパーマルチドライブの選択が必要です。
＊ 55：プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊ 56：40GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊ 57：メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。
＊ 58：接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g（2.4GHz）とIEEE802.11a（5GHz）は互換性がありません。
＊ 59：JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。
JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）
Windows Vista™ Business にて測定。
駆動時間=（測定法a+測定法b）/2
測定法a、b <共通条件>
1）電源プランは「バランス」を使用。
2）「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更（C）」・「バッテリ」・「バッテリ切れの操作」・「バッテリ駆動」をシャットダウンに設定。
3）「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更（C）」・「バッテリ」・「バッテリ低下のレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。

4)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れのレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
5)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の通知」・「バッテリ駆動」をオフに設定。
6)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の操作」・「バッテリ駆動」を何もしないに設定。
7)LCD輝度:測定法a に於いて20cdを下回らない値に設定。
測定法a、b共通:輝度8段階中下から1段目。
8)スクリーン セーバーを無効にする。
測定法a <条件>
1)動画再生ソフト:Windows Media® Player にて連続再生。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「ハードディスク」・「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」・「バッテリ駆動」をなしに設定。
3)「スピーカーのプロパティ」で「スピーカー」をミュートにする。
測定法b <条件>
1)デスクトップ画面の表示を行った状態で放置。

＊60: 業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
＊61: メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
＊62: バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。長時間駆動設定時、CPU動作性能はLOWモードです。(インテル® Celeron® M プロセッサーを除く。)
＊63: 20GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊65: 書き込みツール「Roxio Easy Media Creator® 9」が添付されます。
＊66: コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
＊67: バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
＊72: 1.44MB以外(720KB/1.2MB)のフォーマットはできません。
＊75: VY17M/ED-2、VY17M/ED-X、VY17M/EX-2、VJ17M/ED-2およびVJ17M/EX-2ではメモリバス533MHz(PC2-4200相当)で動作します。
＊76: 片面4.7GBのDVD-RAMの速度です。カートリッジタイプのDVD-RAMメディア(TYPE1)は使用できません。
＊77: DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊78: DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊79: 同容量メモリを2枚搭載した場合、デュアルチャネルに対応します。
＊84: 無線LAN(5GHz)は、IEEE802.11a準拠(J52/W52/W53)です。J52/W52/W53は社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://nec8.com/products/wireless/index.html をご参照ください。無線LAN(5GHz)の使用は、電波法令により屋内に限定されます。
＊85: 光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
＊88: DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 3X-speed Revision 1.0/2.2 5X-speed Revision 2.0に準拠したディスクの書き込みに対応しています(DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしていません)。
＊90: DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
＊93: DVD-RAM12倍速メディアの読み込みはサポートしていません。

4. タイプVF

型名*1			VJ14M/FD-2 VY14M/FD-X
CPU*20			インテル® Celeron® M プロセッサー 410
	クロック周波数		1.46GHz
キャッシュメモリ(CPU内蔵)	1次		インストラクション用32KB/データ用32KB
	2次		1,024KB
システムバス			533MHz(メモリバス:533MHz)
チップセット			ATI Radeon™ Xpress 200M/IXP 460
最大メモリ(メインメモリ)			2,048MB [SO-DIMMスロット×2]
表示機能	表示素子*21		15.4型TFTカラー液晶(WXGA)
		LCDドット抜け*23	0.00027% 以下
	グラフィックアクセラレータ		ATI Radeon™ Xpress 200Mに内蔵(デュアルディスプレイ機能*4、ハードウェアT&L機能*10、スムージング機能をサポート)
		ビデオRAM	最大128 ~ 896MB(メインメモリを使用)*5
	解像度・表示色*11(別売の外部ディスプレイ接続時*12)	800×600ドット<SVGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色)
		1,024×768ドット<XGA>	最大1,677万色*13(最大1,677万色)
		1,280×1,024ドット<SXGA>	ー(最大1,677万色)
		1,400×1,050ドット<SXGA+>	ー(ー)
		1,600×1,200ドット<UXGA>	ー(最大1,677万色)
		1,920×1,440ドット	ー(最大1,677万色)
サウンド機能	音源/サウンド機能		インテル® High Definition Audio 準拠(最大192kHz/24ビット*48、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準])、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*16、ビームフォーミング*18)
	スピーカ/スピーカ定格出力		内蔵ステレオスピーカ/1.0W+1.0W
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載
通信機能	LAN		標準内蔵(100BASE-TX/10BASE-T対応)
記憶装置	FDD		セレクションメニューにより選択可能
入力装置	キーボード		本体との一体型、JIS標準配列(英数・かな)、 Fnキー(ホットキー対応)、12ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー・Num Lockキー・右Altキー・右Ctrlキー付
	ワンタッチスタートボタン		「ワンタッチスタートボタンの設定」*33を標準添付。
	ポインティングデバイス		スクロール機能付NXパッド標準装備
インターフェイス	IEEE1394		ー
	USB		3(右側面×1、左側面×1、背面×1)、USB2.0対応
	TV-OUT端子		ー
	ディスプレイ		外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB)、ミニD-sub15ピン×1
	シリアル		ー
	パラレル		ー
	PS/2		ー
	通信関連		RJ45 LANコネクタ×1
	サウンド関連	マイク入力	ステレオミニジャック×1*7 (マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は 5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1 (ヘッドフォン出力インピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω)
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用 (ライン出力レベル 1Vrms)
PCカードスロット			TypeⅠ/Ⅱx1スロット(TypeⅢ使用不可)。PC Card Standard準拠、CardBus対応
パワーマネジメント			自動または任意設定可能(CPU制御*20、HDD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)

型名*1	VJ14M/FD-2 VY14M/FD-X
電源	ニッケル水素バッテリ(DC7.2V、4,000mAh)(バッテリパックは消耗品です)、またはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)[ACアダプタ自体は、入力電圧AC240Vまでの安全規格を取得していますが、添付の電源コードはAC100V用(日本仕様)です。日本以外の国で使用する場合は、別途電源コードが必要です。]
消費電力*29(最大構成時)	約30W(約60W)
エネルギー消費効率 (2007年度省エネ達成率)*3	I区分 0.0024 (A)
電波障害対策	VCCI ClassB
外形寸法(突起部含まず)	362(W)×261(D)×30.5 ~ 40*6(H)mm
質量(標準バッテリ含む)*8	約2.8kg
温湿度条件	5 ~ 35℃、20 ~ 80%(ただし結露しないこと)
インストール可能OS	-
主な添付品	ACアダプタ、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、印刷マニュアル類、保証書 他

＊ 1: セレクションメニューを選択した構成での型名・型番については、本書の『型番を控える』をご覧ください。
＊ 3: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
＊ 4: 本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで、異なるデスクトップ画面を表示する機能です。
＊ 5: メインメモリが512MBの場合は最大128MBになります。メインメモリが768MBの場合は最大192MBになります。メインメモリが1,024MBの場合は最大384MBになります。メインメモリが2,048MBの場合は最大896MBになります。
＊ 6: 最薄部~最厚部の厚さです(ゴム足部は除きます)。
＊ 7: パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
＊ 8: CD-R/RW with DVD-ROMドライブを含みます。PCカードは未装着です。
＊ 10: 3D描画演算時に「変換処理(Transform)」「照明処理(Lighting)」をハードウェアで支援する機能です。ソフトウェア(CPU)演算による描画に比べ、より高度な描画演算が可能になり、グラフィック描画品質が向上します。なお、本機能は対応するソフトウェア(DirectX、Direct3D対応)との組み合わせで有効な機能です。
＊ 11: 表示素子(本体液晶ディスプレイ)より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。
＊ 12: 本機の持つ解像度及び色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
＊ 13: 1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
＊ 16: 録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。
＊ 18: ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。
＊ 20: 使用環境や負荷によりCPU動作スピードをダイナミックに変化させる制御を搭載しています。
＊ 21: 液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては＊23もご覧ください。
＊ 23: ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
＊ 29: OSはWindows Vista™ Business、最小容量メモリ、ハードディスク40GB、CD-R/RW with DVD-ROMドライブありの構成で測定しています。
＊ 48: 使用出来る量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

◆セレクションメニュー*51

型名*1			VJ14M/FD-2 VY14M/FD-X
再セットアップ用データ*52	標準		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53
	選択可能		再セットアップ用DVD-ROM添付*54 & 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53
メモリ*57	512MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、512MB SO-DIMM ×1
	768MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、256MB SO-DIMM + 512MB SO-DIMM
	1GB (1,024MB)		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、512MB SO-DIMM ×2
	1GB (1,024MB)		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、1,024MB SO-DIMM ×1
	2GB (2,048MB)		DDR2-SDRAM、PC2-5300*75、1,024MB SO-DIMM ×2
通信機能	無線LAN (IEEE802.11a/b/g) *60*84		IEEE802.11a/b/g準拠*58、WPA2対応、WEP対応[暗号鍵長64/128ビット(ユーザ設定鍵長40/104ビット)]
マウス	USBマウス(ボール)		USBマウス(ボール式、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)
	USBマウス(光センサー)		USBマウス(光センサー式*85、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)
FDD			USB接続(USB1.1準拠)外付け、3.5型、3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)対応*72
ハードディスク	40GB		約40GB*63、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応
	80GB		約80GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応
	100GB		約100GB*56、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応
CD-ROM系 *61*66	CD-ROM		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大10倍速、CD-RW読み込み:最大10倍速
	CD-R/RW with DVD-ROM*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大6倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大6倍速、DVD-RW読み込み:最大4倍速、DVD+RW読み込み:最大4倍速、DVD-RAM読み込み:最大2倍速*76*93
	DVDスーパーマルチドライブ*65*67*90		内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、CD-R読み込み:最大24倍速、CD-R書き込み:最大24倍速、CD-RW読み込み:最大24倍速、CD-RW書き換え:最大10倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速、DVD-Video読み込み:最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD-R(1層)書き込み:最大8倍速*77、DVD-R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD-R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み:最大8倍速、DVD+R(1層)書き込み:最大8倍速、DVD+R(2層)読み込み:最大4倍速、DVD+R(2層)書き込み:最大4倍速、DVD-RW読み込み:最大6倍速、DVD-RW書き換え:最大6倍速*78、DVD+RW読み込み:最大6倍速、DVD+RW書き換え:最大8倍速、DVD-RAM読み込み:最大5倍速*76、DVD-RAM書き換え:最大5倍速*76*88
バッテリ*62	ニッケル水素	駆動時間 (JEITA*59準拠)	約0.8 ～ 1.0時間(約0.9時間)
		充電時間 (ON時/OFF時)	約1.9時間/約1.9時間

＊ 51: セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。

＊ 52: セレクションによっては再セットアップ用DVD-ROMは添付されていません。HDDに格納してある再セットアップ用バックアップイメージ破損や誤って消去した場合などの媒体購入方法はhttp://nx-media.ssnet.co.jp/をご参照ください。

＊ 53: HDD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。これらの「再セットアップ用バックアップイメージ」をDVD-R媒体に書き出す場合には、ご購入時にセレクションメニューでDVDスーパーマルチドライブの選択が必要です。

＊ 56: 40GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。

＊ 57: メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。

＊ 58: 接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。

＊ 59: JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。
JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)
Windows Vista™ Business にて測定。
駆動時間=(測定法a+測定法b)/2
測定法a、b <共通条件>
1)電源プランは「バランス」を使用。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れの操作」・「バッテリ駆動」をシャットダウンに設定。
3)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下のレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。
4)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ切れのレベル」・「バッテリ駆動」を0%に設定。

5)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の通知」・「バッテリ駆動」をオフに設定。
6)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「バッテリ」・「バッテリ低下の操作」・「バッテリ駆動」を何もしないに設定。
7)LCD輝度:測定法a に於いて20cdを下回らない値に設定。
測定法a、b共通:輝度8段階中下から1段目。
8)スクリーン セーバーを無効にする。
測定法a <条件>
1)動画再生ソフト:Windows Media® Player にて連続再生。
2)「電源オプション」の「プラン設定の変更」で「詳細な電源設定の変更(C)」・「ハードディスク」・「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」・「バッテリ駆動」をなしに設定。
3)「スピーカーのプロパティ」で「スピーカー」をミュートにする。
測定法b <条件>
1)デスクトップ画面の表示を行った状態で放置。

＊60: 業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
＊61: メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
＊62: バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって上記記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。
＊63: 20GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊65: 書き込みツール「Roxio Easy Media Creator® 9」が添付されます。
＊66: コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
＊67: バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
＊72: 1.44MB以外(720KB/1.2MB)のフォーマットはできません。
＊75: VJ14M/FD-2およびVY14M/FD-Xではメモリバス533MHz(PC2-4200相当)で動作します。
＊76: 片面4.7GBのDVD-RAMの速度です。カートリッジタイプのDVD-RAMメディア(TYPE1)は使用できません。
＊77: DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊78: DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊84: 無線LAN(5GHz)は、IEEE802.11a準拠(J52/W52/W53)です。J52/W52/W53は社団法人電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://nec8.com/products/wireless/index.html をご参照ください。無線LAN(5GHz)の使用は、電波法令により屋内に限定されます。
＊85: 光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
＊88: DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 3X-speed Revision 1.0/2.2 5X-speed Revision 2.0に準拠したディスクの書き込みに対応しています(DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしていません)。
＊90: DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
＊93: DVD-RAM12倍速メディアの読み込みはサポートしていません。

内蔵LAN

1. タイプVW(オールインワンノート)、タイプVR(オールインワンノート)、タイプVE

●規格概要

項目	規格概要
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時:1000Mbps
	100BASE-TX使用時:100Mbps
	10BASE-T使用時:10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時:UTPカテゴリ5e以上
	100BASE-TX使用時:UTPカテゴリ5
	10BASE-T使用時:UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
ステーション台数	最大1024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	1000BASE-T:最大約200m /ステーション間 100BASE-TX:最大約200m /ステーション間 10BASE-T:最大約500m /ステーション間 最大100m /セグメント
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式

※:リピータの台数など、条件によって異なります。

2. タイプVF

項目	規格概要
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	100BASE-TX使用時:100Mbps
	10BASE-T使用時:10Mbps
伝送路	100BASE-TX使用時:UTPカテゴリ5
	10BASE-T使用時:UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
ステーション台数	最大1024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	100BASE-TX:最大約200m /ステーション間 10BASE-T:最大約500m /ステーション間 最大100m /セグメント
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式

※:リピータの台数など、条件によって異なります。

無線LAN(IEEE802.11a/b/g)

無線LAN(IEEE802.11a/b/g)は、2.4GHz無線LAN(IEEE802.11b/g)規格と5GHz無線LAN(IEEE802.11a)規格を切り替えて通信することができる無線LANです。それぞれの無線LAN規格の概要は以下の通りです。

●2.4GHz無線LAN(IEEE802.11b/g)規格概要

項目	規格概要
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b ARIB STD-T66 ※6
通信速度	IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/6(Mbps)※1 IEEE802.11b : 11/5.5/2/1(Mbps)※1
変調方式	OFDM方式(54/48/36/24/18/12/6Mbps) DS-SS方式(11/5.5/2/1Mbps時)
無線チャンネル	1 ～ 13ch(アクティブスキャン)
周波数帯域	2.4GHz帯域(2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA(TKIP/AES) WPA2(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※2) IEEE802.1X

●5GHz無線LAN(IEEE802.11a)規格概要

項目	規格概要
準拠規格	IEEE802.11a ARIB STD-T71※6
通信速度	54/48/36/24/18/12/6(Mbps)※1
変調方式	OFDM方式
無線チャンネル	36ch、40ch、44ch、48ch(アクティブスキャン) 34ch、38ch、42ch、46ch、52ch、56ch、60ch、64ch(パッシブスキャン)※7
周波数帯域	5GHz帯域(5.15 ～ 5.35GHz)※3
セキュリティ	WPA(TKIP/AES) WPA2(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※2) IEEE802.1X

※1: 各規格による速度(理論値)であり、実行速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※2: 設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。
※3: 5GHz無線LANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。
※6: ARIBについての表記の説明は、「「無線LAN(IEEE802.11a/b/g)」について」－ご注意 をご覧ください。
※7: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合はあります。

FAXモデム

項目		規格
適用回線		加入電話回線
ダイヤル方式		パルスダイヤル(10/20PPS) トーンダイヤル(DTMF)
FAX機能	交信可能 ファクシミリ装置	ITU-T G3ファクシミリ装置
	同期方式	半2重調歩同期方式
	通信規格*1	ITU-T V.17:14,400/12,000/9,600/7,200bps V.29:9,600/7,200bps V.27ter:4,800/2,400bps V.21ch2:300bps
	送信レベル	−11 〜−15dBm(出荷時−15dBm)
	受信レベル	−10 〜−40dBm
	制御コマンド	EIA-578拡張ATコマンド(CLASS1)
データモデム機能	同期方式	全2重調歩同期方式
	通信規格	ITU-T V.90:56,000 〜 28,000bps*2 V.34:33,600 〜 2,400bps V.32bis:14,400 〜 4,800bps V.32:9,000 〜 4,800bps V.22bis:2,400/1,200bps V.22:1,200/1,600bps V.21:300bps
	エラー訂正	ITU-T V.42(LAPM)MNP class4
	データ圧縮	ITU-T V.42bis MNP class5
	送信レベル	−11 〜−15dBm(出荷時−15dBm)
	受信レベル	−10 〜−40dBm
	制御コマンド	HayesATコマンド準拠*3

＊1: 回線状態によって、通信速度が変わる場合があります。
＊2: 送信時は33,600 〜 2,400bpsになります。
＊3: ATコマンドについては、『ATコマンド一覧』をご覧ください。

10 Windows Vista利用時の留意事項

Windows Vistaご利用の際は、従来のWindows XPに比べて次の点が異なることにご留意ください。

1. システムフォントがJIS2004対応となります

Windows Vistaではシステムフォント*1、およびIME(かな漢字変換モジュール)がJIS2004 (JIS X 0213:2004)対応となります。JIS2004ではWindows XPで採用しているJIS90(JIS X 0208:1990)に比べて文字数が拡張されており、かつ一部文字の字体が変更されております。そのため、従来のJIS90環境と混在した場合、拡張された文字が表示/印刷されなかったり、字体が変わって表示/印刷されたりする場合があります。
Windows VistaでJIS90環境を使用するためには、マイクロソフト社より提供されるJIS90互換フォント*2を適用し、かつIME(かな漢字変換モジュール)の設定により変換候補の文字をJIS90の範囲に絞り込む必要があります。
JIS90互換フォントの入手方法については、Vista情報ポータルサイト(下記)にてご紹介しております。

＊1：Windows XPでも提供されていた「MS明朝」、「MS P明朝」、「MSゴシック」、「MS Pゴシック」、「MS UI Gothic」の5書体に加え、Vistaより新規追加された「メイリオ」。
＊2：「メイリオ」についてはJIS90互換フォントは提供されません。

2. ブラウザはInternet Explorer 7になります

Windows VistaではブラウザがInternet Explorer 7 (以下IE7)になります。IE7では従来のIE6に比べてタブブラウザ方式の採用や表示仕様の一部が変更されているため、Webサイトによっては正しく表示できない場合があります。また、セキュリティ機能の強化に伴い、従来のIE6とは一部動作が変わる場合もありますので、業務システムなどでご利用になる場合はご注意ください。

3. 通信設定はIPv6になります

Windows Vistaでは通信プロトコルの標準設定はIPv6となっており、IPv6で通信できない場合には従来のIPv4で通信を行う仕様になっております。そのため、工場出荷時のままIPv4しか対応していないネットワーク環境でご利用になる場合、動作が遅くなる場合があります。
Windows Vistaにはネットワーク設定でIPv6を無効化する機能が用意されております。ご利用にあたっては、十分な評価を行うことをお奨めします。
設定方法については、Vista情報ポータルサイト(下記)でご紹介しております。

＜NEC ビジネス PC 向け Vista 情報ポータルサイト＞

http://nec8.com/products/vista.html

ご注意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
(2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3) 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら、ご購入元、またはNEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
(4) 当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
(5) 本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
(6) 海外における保守・修理対応は、海外保証サービス[NEC UltraCare[SM] International Service]対象機種に限り、当社の定める地域・サービス拠点にてハードウェアの保守サービスを行います。
サービスの詳細や対象機種については、以下のホームページをご覧ください。
http://www.ultracare.com
(7) 本機の内蔵ハードディスクにインストールされているWindows Vista、および本機に添付のCD-ROM、DVD-ROMは、本機のみでご使用ください。
(8) ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。
(9) ハードウェアの保守情報をセーブしています。
(10) この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロヴィジョン社の許可が必要です。またその使用は、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部の観賞用の使用に制限されています。この製品を分解したり改造することは禁じられています。
(11) 本書に記載しているWebサイトは、2006年12月現在のものです。

初版 2007年 1月

853-810602-253-A
Printed in Japan

このマニュアルは再生紙(古紙率100%)を使用しています。

810602253A